Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo,2026, Spoločnosť 3M Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávat alebo inak distribuovat s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	42-2373-1	**Číslo verzie**	3.02
Dátum revízie:	03/08/2026	**Nahrádza dátum:**	03/07/2026
Číslo prepravnej verzie:			

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006), zmenené nariadením (EÚ) 2020/878.

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Black, Kit

Identifikátory výrobku 3M
62-2873-1445-4 62-2873-3630-9

7100245039 7100245036

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia
Lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA:	3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.:	02/49 105 211
E Mail:	productstewardshipeasteurope@mmm.com
Internetová stránka:	www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo
Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultacná služba pri akútných intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Dérera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

Tento produkt je sada/súprava, alebo pozostáva z viacerých častí, ktoré sú osobitne balené. K baleniu je priložená KBÚ pre každú jednu časť. Prosím neoddeľujte KBÚ jednotlivých častí z tejto titulnej strany. Čísla dokumentov jednotlivých KBÚ pre časti tohto produktu sú:

42-2372-3, 42-2370-7

INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Informácie o preprave nájdete v oddielu14 jednotlivých zložiek kitu.

označenie sady/súpravy

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia:
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319
Kožná senzibilizácia, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 - STOT SE 3; H335
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat. 3 - Aquatic chronic 3; H412

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo
POZOR.

Piktogramy
GHS07(výkričník)

Piktogram



Obsahuje:
(2-hydroxyetyl)-metakrylát; cyklohexyl-metakrylát; DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT; (oxiranylmetyl)-metakrylát; monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou; dodecyl-metakrylát; metyl-metakrylát; fosfor - obsahujúci monomér metakrylátu; terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát.

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia :

P261A	Zabránte vdychovaniu pár.
P280	Noste ochranné rukavice a ochranu očí.

Odpoveď:

P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OCÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Pre balenia <125 ml sa môžu použiť nasledovné H a P frázy:

=<125 ml výstražné upozornenia(H-vety)

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)

Prevencia :

P280	Noste ochranné rukavice a ochranu očí.

Odpoveď:

P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Skontrolujte kartu bezpečnostných údajov pre určenie % zložky s neznámymi hodnotami (www.3M.sk/msds).

Informácie na základe revízie:
KIT informácia: čísla KBÚ jednotlivých zložiek - informácia zmenená.
Oddiel 2 <125 ml Upozornenie - Prevencia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Prevencia - informácia zmenená.

Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo,2026, Spoločnosť 3M Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávat alebo inak distribuovat s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	42-2370-7	**Číslo verzie**	6.00
Dátum revízie:	31/07/2026	**Nahrádza dátum:**	24/06/2026

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006), zmenené nariadením (EÚ) 2020/878.

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
3M(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Blk, Part B

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia
Lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA:	3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.:	02/49 105 211
E Mail:	productstewardshipeasteurope@mmm.com
Internetová stránka:	www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo
Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultacná služba pri akútných intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Dérera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia tohto materiálu z hľadiska zdravia a životného prostredia bola odvodená pomocou metódy výpočtu, s výnimkou prípadov, keď sú k dispozícii údaje z testov alebo kedy fyzikálna forma ovplyvňuje klasifikáciu. Klasifikácia na základe údajov z testov alebo fyzickej formy, ak je to možné, sú uvedené nižšie.

Klasifikácia:
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319
Kožná senzibilizácia, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 - STOT SE 3; H335

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo
POZOR.

Piktogramy
GHS07(výkričník)

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	Identifikátor(y)	EC č.	% podľa hmotnosti
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	212-782-2	15 - 40
cyklohexyl-metakrylát	101-43-9	202-943-5	4 - 15
dodecyl-metakrylát	142-90-5	205-570-6	1 - 11
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1	248-666-3	< 5
fosfát metakrylátu	1627542-04-4		< 3
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	800-422-2	<= 1
metyl-metakrylát	80-62-6	201-297-1	< 1
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	203-441-9	< 0,02

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia :

P261A	Zabráňte vdychovaniu pár.
P280	Noste ochranné rukavice a ochranu očí.

Odpoveď:

P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OCÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Pre balenia <125 ml sa môžu použiť nasledovné H a P frázy:

=<125 ml výstražné upozornenia(H-vety)

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)

Prevencia :

P280	Noste ochranné rukavice a ochranu očí.

Odpoveď:

P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Obsahuje 34% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne známe
Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŹENIE/INFORMÁCIE O ZLOŹKÁCH

3.1. Látky
Neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Látka/látky	Identifikátor(y)	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Číslo CAS 868-77-9 Číslo EC 212-782-2	15 - 40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Poznámka D
špecifický polymér	Obchodné tajomstvo	4 - 15	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
cyklohexyl-metakrylát	Číslo CAS 101-43-9 Číslo EC 202-943-5	4 - 15	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
dodecyl-metakrylát	Číslo CAS 142-90-5 Číslo EC 205-570-6	1 - 11	STOT SE 3, H335
Kaolín	Číslo CAS 1332-58-7 Číslo EC 310-194-1	0,9 - 10	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
Akrylonitril-butadién polymér	Číslo CAS 9003-18-3	3 - 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
akrylátovýý kopolymér	Obchodné tajomstvo	<= 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
myristylmetakrylát	Číslo CAS 2549-53-3 Číslo EC 219-835-9	1 - 5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Číslo CAS 27813-02-1 Číslo EC 248-666-3	< 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
plnivá	Obchodné tajomstvo	1 - 5	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
Urethane akrylátový oligomér	Obchodné tajomstvo	0,1 - 4	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná

fosfát metakrylátu	Číslo CAS 1627542-04-4	< 3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
HEKSADECIL METAKRILAT	Číslo CAS 2495-27-4 Číslo EC 219-672-3	0,1 - 1,5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	Číslo CAS 2351-43-1 Číslo EC 800-422-2	<= 1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
uhlík, čierny	Číslo CAS 1333-86-4 Číslo EC 215-609-9	<= 1	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
metyl-metakrylát	Číslo CAS 80-62-6 Číslo EC 201-297-1	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Poznámka D
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	Číslo CAS 26741-53-7 Číslo EC 247-952-5	<= 0,15	Aquatic Chronic 1, H410,M=1
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	Číslo CAS 1338-02-9 Číslo EC 215-657-0	< 0,1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Číslo CAS 106-91-2 Číslo EC 203-441-9	< 0,02	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 podráždenie kože 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360F STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Poznámka D Skin Sens. 1A, H317
benzén-1,4-diol	Číslo CAS 123-31-9 Číslo EC 204-617-8	< 0,02	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Akékoľvek dáta v stĺpci Identifikátor/y, ktorá začínajú číslami 6, 7, 8 alebo 9, sú dočasným zoznamovým číslom poskytnutým agentúrou ECHA do zverejnenia oficiálneho inventárneho čísla ES pre látku.
Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Špecifické koncentračné limity

Látka/látky	Identifikátor(y)	Špecifické koncentračné limity

dodecyl-metakrylát	Číslo CAS 142-90-5 Číslo EC 205-570-6	(C >= 10%) STOT SE 3, H335

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhaláci:
Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pocitujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožku
Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistite a kontaminovanú obuv zlikvidujte.Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára.

Po kontakte s ocami
Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

PO POŽITÍ:
Vypláchnite ústa. Ak pocitujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Medzi najdôležitejšie príznaky a účinky založené na CLP klasifikácii patria:
Dráždi dýchacie cesty (kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, bolesť hlavy, chrapot a bolesť nosa a hrdla). Podráždenie pokožky (lokalizované začervenanie, opuch, svrbenie a suchosť). Alergická kožná reakcia (začervenanie, opuch, tvorba pľuzgierov a svrbenie). Vážne podráždenie očí (výrazné začervenanie, opuch, bolesť, slzenie a zhoršené videnie).

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky
V prípade požiaru: Bežný horľavý materiál. Na hasenie použite voda, pena.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka	Podmienky
oxid uhoľnatý	Počas spaľovania
oxid uhličitý	Počas spaľovania
Oxidy dusíka	Počas spaľovania

5.3. Pokyny pre požiarnikov
Nie sú potrebné žiadne ochranné opatrenia pre hasičov

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Priestory evakuujte. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. Používajte osobné ochranné prostriedky na základe výsledkov hodnotenia expozície. Odporúčania OOP nájdete v časti 8. Ak predpokladaná expozícia v dôsledku náhodného uvoľnenia prekračuje ochranné schopnosti OOP uvedených v oddiele 8 alebo nie je známa, vyberte OOP, ktorý ponúka primeranú úroveň ochrany. Zvážte pritom fyzikálne a chemické riziká materiálu. Príklady súborov OOP na reakciu na núdzové situácie by mohli zahŕňať nosenie zásahového obleku na únik horľavého materiálu; nosenie chemického ochranného odevu, ak je rozliaty materiál korozívny, senzibilizujúci, významne dráždivý pre kožu alebo sa môže absorbovať cez kožu; alebo nasadenie pretlakového respirátora s prívodom vzduchu pre chemikálie s nebezpečenstvom vdýchnutia. Informácie o fyzikálnych a zdravotných nebezpečenstvách nájdete v častiach 2 a 11 KBÚ.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabránte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade väčšieho rozliatia zakryte odvodňovacie kanály a vytvorte hrádzu, aby ste zabránili úniku do kanalizácie alebo zdrojov vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxickej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riaďte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Len pre priemyselné / profesionálne použitie. Nie je určené pre spotrebiteľské použitie. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabránte uvoľneniu do životného prostredia. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu: Silné zásady Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel. Skladujte oddelene od amínov.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície zamestnancov
Ak je komponent popísaný v oddieli 3, ale nezobrazí sa v nižšie uvedenej tabulke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	Identifikátor(y)	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
benzén-1,4-diol	123-31-9	Najvyššie prípustné expozičné	NPEL (8 hodín): 2 mg/m3	koža

		limity (NPEL)		
Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inak neklasifikované)	1332-58-7	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	TWA(as dust)(8 hours):10 mg/m3	
Bazalt, tavený	1333-86-4	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	TWA(celkom)(8 hodín):10 mg/m3;TWA(respirovateľná frakcia)(8 hodín):2 mg/m3;TWA = 10/% vdychovateľnej frakcie (respirovateľná frakcia)(8 hodín):;TWA(8 hodiny):10 mg/m3	
uhlík, čierny	1333-86-4	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 2 mg/m3	Karcinogénna kategória 1A
metyl-metakrylát	80-62-6	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 50 ppm; NPEL krátkodobý (15 minút): 100 ppm	Senzibilizátor
plnivá	Obchodné tajomstvo	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 0,3 mg/m3	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
NULL : Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 301/2007 Z. z.
TWA: Time-Weighted-Average
STEL: krátkodobý expozičný limit
CEIL: Ceiling

Biologické medzné hodnoty
Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

Odporúčané postupy monitorovania: Informácie o odporúčaných postupoch monitorovania je možné získať u regionálneho úradu verejného zdravotníctva.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie
Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.
Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:
Ochranné okuliare s bočnými štítmi
Používajte ochranné okuliare s vetratelnými otvormi.

Aplikovateľné normy
Použite prostriedky na ochranu očí zodpovedajúce norme STN EN 16321

Ochrana kože/rúk
Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.
Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov
Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti
Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	**hrúbka (mm)**	**Doba prieniku**
Polymér laminát	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii

Aplikovateľné normy
Použite rukavice testované podľa STN EN 374

Ak sa tento produkt používa spôsobom, ktorý predstavuje vyšší potenciál expozície (napr. striekanie, vysoký potenciál rozstreku atď.), môže byť potrebné použiť ochrannú zásteru. Pozrite si odporúčaný materiál (materiály) rukavíc na určenie vhodného materiálu (materiálov) zástery. Ak materiál rukavíc nie je k dispozícii ako zástera, vhodnou voľbou je polymérny laminát.

Ochrana dýchacích ciest

Vyberte ochranu dýchacích ciest na základe posúdenia expozície. Respirátor použiť ako súčasť ochrany dýchacích ciest. Na základe koncentrácie kontaminantov vo vzduchu a v súlade s predpismi si vyberte jeden z nasledujúcich schválených respirátorov:
Polomaska alebo maska s respirátorom na čistenie vzduchu s filtrami proti organickým parám a časticiam.
Polomaska alebo maska s respirátorom

Informácie týkajúce sa fyzického nebezpečenstva a zdravotných rizík, ochrany dýchacích ciest, ventilácie a osobných ochranných pomôcok nájdete v iných častiach tejto KBÚ.

Aplikovateľné normy
Použite respirátor zodpovedajúci norme STN EN 140 alebo STN EN 136
Použite respirátor zodpovedajúci norme STN EN 140 alebo STN EN 136 s filtrom typu A a P

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	Pasta
Farba	Čierna
Zápach / vône	mierne akrylátová
Prahová hodnota zápachu:	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Teplota topenia/tuhnutia	*Neuvádza sa*
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Horľavosť	Neuvádza sa
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Teplota vzplanutia	> 93,3 °C [*Testovacia metóda:*Uzavretá nádoba]
teplota samovznietenia	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
teplota rozkladu	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
pH	*látka/zmes je nerozpustná (vo vode)*
Kinematická viskozita	38 500 mm2/sec
Rozpustnost vo vode	Nulový
Rozpustnosť (nie vodná)	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Tlak pár	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Hustota	1,04 g/ml
Relatívna hustota	1,04 [*Ref Std:*VODA=1]
Relatívna hustota pár	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Vlastnosti častíc	*Neuvádza sa*

9.2. Iné informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prchavé organické zložky	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rýchlosť odparovania	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
molekulová hmotnosť	*Neuvádza sa*
Rýchlosť odparovania	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

10.2 Chemická stabilita
Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Teplo
Iskry a/alebo plamene

10.5 Nekompatibilné materiály
Amíny
Silné kyseliny
Silné zásady
Silne oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka	**Podmienky**
Nie sú známe	

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia súhlasiť s EÚ klasifikáciou materiálu v oddiele 2 a / alebo s klasifikáciami zložiek v oddiele 3, ak sú konkrétne klasifikácie zložiek nariadené príslušným orgánom. Okrem toho sú tvrdenia a údaje uvedené v oddiele 11 založené na pravidlách výpočtu GHS OSN a klasifikáciách odvodených z interných hodnotení nebezpečenstva.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Znaky a symptómy vystavenia sa

Na základe infomácií o zložkách, predlžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

Po inhaláci:
Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašlanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrapľavosť a bolesť v nose a krku.

Po kontakte s pokožku
Pri kontakte s pokožkou počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

Po kontakte s ocami
Vážne podráždenie očí: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať výrazné sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie, zahmlený vzhľad rohovky a poškodené videnie.

Požitie:
Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

Informácie o toxikologických účinkoch
Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Kožné		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Výsledný produkt	Pri nadýchaní pár (4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >50 mg/l
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 5 564 mg/kg
cyklohexyl-metakrylát	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
cyklohexyl-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 12 900 mg/kg
cyklohexyl-metakrylát	Pri nadýchaní pár	podobné zlúčeniny	LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l
dodecyl-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
dodecyl-metakrylát	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 3 000 mg/kg
Kaolín	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Kaolín	Požitie	Človek	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitril-butadién polymér	Kožné	Zajac	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylonitril-butadién polymér	Požitie	Potkan	LD50 > 30 000 mg/kg
plnivá	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
plnivá	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 0,691 mg/l
plnivá	Požitie	Potkan	LD50 > 5 110 mg/kg
myristylmetakrylát	Kožné	Zajac	LD50 > 3 000 mg/kg
myristylmetakrylát	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
fosfát metakrylátu	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
fosfát metakrylátu	Kožné	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	LD50 Odhaduje sa 2 000 - 5 000 mg/kg
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg

monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
HEKSADECIL METAKRILAT	Kožné	Zajac	LD50 > 3 000 mg/kg
HEKSADECIL METAKRILAT	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 5 000 mg/kg
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	Požitie	podobné zlúčeniny	LD50 5 564 mg/kg
uhlík, čierny	Kožné	Zajac	LD50 > 3 000 mg/kg
uhlík, čierny	Požitie	Potkan	LD50 > 8 000 mg/kg
metyl-metakrylát	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
metyl-metakrylát	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 29,8 mg/l
metyl-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 7 900 mg/kg
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 2 000 mg/kg
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	Požitie	podobné zlúčeniny	LD50 >300, < 2,000 mg/kg
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Kožné	Zajac	LD50 480 mg/kg
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 597 mg/kg
benzén-1,4-diol	Kožné	Potkan	LD50 > 4 800 mg/kg
benzén-1,4-diol	Požitie	Potkan	LD50 302 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravost/dráždivost kože

Názov	Druhy	Hodnota
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
cyklohexyl-metakrylát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
dodecyl-metakrylát	podobné zlúčeniny	Stredne vážne podráždenie
Akrylonitril-butadién polymér	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
Kaolín	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
plnivá	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
myristylmetakrylát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
fosfát metakrylátu	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Zajac	Stredne vážne podráždenie
HEKSADECIL METAKRILAT	Zajac	Stredne vážne podráždenie
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	podobné zlúčeniny	Stredne vážne podráždenie
uhlík, čierny	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
metyl-metakrylát	Zajac	Dráždivý
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Zajac	Žieravosť
benzén-1,4-diol	Človek a zviera	Stredne vážne podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota

(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
cyklohexyl-metakrylát	In vitro	Silne dráždi
dodecyl-metakrylát	podobné zlúčeniny	Žiadne výrazné podráždenie
Akrylonitril-butadién polymér	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
Kaolín	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
plnivá	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
myristylmetakrylát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
fosfát metakrylátu	Odborné rozhodnutie	Žieravosť
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Zajac	Stredne vážne podráždenie
HEKSADECIL METAKRILAT	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	podobné zlúčeniny	Stredne vážne podráždenie
uhlík, čierny	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
metyl-metakrylát	Zajac	Mierne dráždivé
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	Zajac	Mierne dráždivé
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	In vitro	Žiadne výrazné podráždenie
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Zajac	Žieravosť
benzén-1,4-diol	Človek	Žieravosť

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Človek a zviera	Senzibilizačné
cyklohexyl-metakrylát	Myš	Senzibilizačné
dodecyl-metakrylát	Morča	Neklasifikované.
plnivá	Človek a zviera	Neklasifikované.
myristylmetakrylát	Odborné rozhodnutie	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
fosfát metakrylátu	Odborné rozhodnutie	Senzibilizačné
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Človek a zviera	Senzibilizačné
HEKSADECIL METAKRILAT	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	podobné zlúčeniny	Senzibilizačné
metyl-metakrylát	Človek a zviera	Senzibilizačné
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	Morča	Neklasifikované.
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	Morča	Neklasifikované.
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Človek a zviera	Senzibilizačné
benzén-1,4-diol	Morča	Senzibilizačné

Precitlivenie dýchacích ciest

Názov	Druhy	Hodnota
metyl-metakrylát	Človek	Neklasifikované.

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota

(2-hydroxyetyl)-metakrylát	In vivo	Nie je mutagénny
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
cyklohexyl-metakrylát	In Vitro	Nie je mutagénny
dodecyl-metakrylát	In Vitro	Nie je mutagénny
dodecyl-metakrylát	In vivo	Nie je mutagénny
plnivá	In Vitro	Nie je mutagénny
myristylmetakrylát	In Vitro	Nie je mutagénny
fosfát metakrylátu	In Vitro	Nie je mutagénny
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	In vivo	Nie je mutagénny
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
uhlík, čierny	In Vitro	Nie je mutagénny
uhlík, čierny	In vivo	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
metyl-metakrylát	In vivo	Nie je mutagénny
metyl-metakrylát	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	In Vitro	Nie je mutagénny
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	In vivo	Nie je mutagénny
(oxiranylmetyl)-metakrylát	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
(oxiranylmetyl)-metakrylát	In vivo	mutagénne
benzén-1,4-diol	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
benzén-1,4-diol	In vivo	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Kaolín	Vdýchnutie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
plnivá	Neuvedený	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
uhlík, čierny	Kožné	Myš	Nie je karcinogénna
uhlík, čierny	Požitie	Myš	Nie je karcinogénna
uhlík, čierny	Vdýchnutie	Potkan	Karcinogénne
metyl-metakrylát	Požitie	Potkan	Nie je karcinogénna
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	Človek a zviera	Nie je karcinogénna
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Požitie	podobné zlúčeniny	Karcinogénne
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Vdýchnutie	Viac druhov zvierat	Karcinogénne
benzén-1,4-diol	Kožné	Myš	Nie je karcinogénna
benzén-1,4-diol	Požitie	Viac druhov zvierat	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Toxicita pre reprodukciu

Vplyv na reprodukciu/vývoj

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	počas tehotenstva

(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	49 dni
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
cyklohexyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
cyklohexyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	15 týždňov
cyklohexyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Zajac	NOAEL 500 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
dodecyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
dodecyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	6 týždňov
dodecyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
plnivá	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 509 mg /kg/ deň	1 generácie
plnivá	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 497 mg /kg/ deň	1 generácie
plnivá	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 350 mg /kg/ deň	počas organogenézy
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	49 dni
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
metyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 400 mg /kg/ deň	2 generácie
metyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 400 mg /kg/ deň	2 generácie
metyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Zajac	NOAEL 450 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 8,3 mg/l	počas organogenézy
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 ppm v strave	1 generácie
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 ppm v strave	1 generácie
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 100 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Zajac	NOAEL 0,058 mg/l	počas tehotenstva
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 30 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Požitie	Toxický pre reprodukciu u samcov	Potkan	NOAEL 30 mg /kg/ deň	45 dni
benzén-1,4-diol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 150 mg /kg/ deň	2 generácie

benzén-1,4-diol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 150 mg /kg/ deň	2 generácie
benzén-1,4-diol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 100 mg /kg/ deň	počas organogenézy

Špecifický cieľový orgán

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
cyklohexyl-metakrylát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	oficiálna klasifikácia	NOAEL Nie je k dispozícii	
dodecyl-metakrylát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Odborné rozhodnutie	NOAEL Nie je k dispozícii	
myristylmetakrylát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Odborné rozhodnutie	NOAEL nie je k dispozícii	
fosfát metakrylátu	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	podobné zlúčeniny	NOAEL Nie je k dispozícii	
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL nie je k dispozícii	
benzén-1,4-diol	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	
benzén-1,4-diol	Požitie	nervový systém	Môže spôsobiť poškodenie orgánov	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	nepoužiteľné
benzén-1,4-diol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 400 mg/kg	nepoužiteľné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
cyklohexyl-metakrylát	Požitie	endokrinný systém | hematopoetické systém | pečeň | obličky a / alebo močový mechúr | nervový systém | oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	15 týždňov
dodecyl-metakrylát	Požitie	hematopoetické systém | pečeň | obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	6 týždňov
Kaolín	Vdýchnutie	Pneumokonióza	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Človek	NOAEL NA	expozícia na pracovisku

Kaolín	Vdýchnutie	pľúcna fibróza	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	
plnivá	Vdýchnutie	dýchací systém | Silikóza	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Vdýchnutie	krv	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,5 mg/l	21 dni
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Požitie	hematopoetické systém | srdce | endokrinný systém | pečeň | imunitný systém | nervový systém | obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	41 dni
uhlík, čierny	Vdýchnutie	Pneumokonióza	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
metyl-metakrylát	Kožné	periférny nervový systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	14 týždňov
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 12,3 mg/l	14 týždňov
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	dýchací systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
metyl-metakrylát	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr | srdce | koža | endokrinný systém | gastrointestinálny trakt | hematopoetické systém | pečeň | svaly | nervový systém | dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 90,3 mg /kg/ deň	2 rokov
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	Požitie	hematopoetické systém | srdce | koža | endokrinný systém | gastrointestinálny trakt | pečeň | imunitný systém | svaly | nervový systém | oči | obličky a / alebo močový mechúr | dýchací systém | cievny systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 78 mg /kg/ deň	90 dni
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Vdýchnutie	dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Zajac	NOAEL 0,012 mg/l	13 dni
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Požitie	endokrinný systém | obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 100 mg /kg/ deň	45 dni
(oxiranylmetyl)-metakrylát	Požitie	gastrointestinálny trakt	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 10 mg /kg/ deň	45 dni
benzén-1,4-diol	Požitie	krv	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	40 dni
benzén-1,4-diol	Požitie	kostná dreň | pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	9 týždňov
benzén-1,4-diol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	LOAEL 50 mg /kg/ deň	15 mesiacov
benzén-1,4-diol	Očné	oči	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie	expozícia na

					je k dispozícii	pracovisku

Nebezpečnosť pri vdýchnutí
Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Tento materiál neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory pre ľudské zdravie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	Identifikátor(y)	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	kambala veľká	Analogická zlúčenina	96 hodín	LC50	833 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	Strevla potočná	experimentálne	96 hodín	LC50	227 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	710 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	380 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	160 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	24,1 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	N/A	experimentálne	16 hodín	EC0	>3 000 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	N/A	experimentálne	18 hodín	LD50	<98 mg na kg telesnej hmotnosti
cyklohexyl-metakrylát	101-43-9	Aktivovaný kal	experimentálne	30 min.	EC50	900 mg/l
cyklohexyl-metakrylát	101-43-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	12,5 mg/l
cyklohexyl-metakrylát	101-43-9	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	33,9 mg/l
cyklohexyl-metakrylát	101-43-9	Akvarijná rybka [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	LC50	590 mg/l
cyklohexyl-metakrylát	101-43-9	Akvarijná rybka [Danio rerio]	Predpokladaný	35 dni	NOEC	9,4 mg/l
cyklohexyl-metakrylát	101-43-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC10	5,49 mg/l
dodecyl-metakrylát	142-90-5	Akvarijná rybka [Danio rerio]	Analogická zlúčenina	96 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100
dodecyl-metakrylát	142-90-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100

dodecyl-metakrylát	142-90-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100
dodecyl-metakrylát	142-90-5	Dafnia	experimentálne	21 dni	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100
dodecyl-metakrylát	142-90-5	Aktivovaný kal	Analogická zlúčenina	3 hodín	EC50	>10 000
Akrylonitril-butadién polymér	9003-18-3	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
Kaolín	1332-58-7	Dafnia	experimentálne	48 hodín	LC50	>1 100 mg/l
plnivá	Obchodné tajomstvo	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1	Baktérie	experimentálne	N/A	EC10	1 140 mg/l
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1	jalec tmavý	experimentálne	48 hodín	EC50	493 mg/l
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	>97,2 mg/l
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>143 mg/l
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	97,2 mg/l
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	45,2 mg/l
myristylmetakrylát	2549-53-3	Aktivovaný kal	Predpokladaný	3 hodín	EC50	>10 000 mg/l
myristylmetakrylát	2549-53-3	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
myristylmetakrylát	2549-53-3	Akvarijná rybka [Danio rerio]	Predpokladaný	96 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
myristylmetakrylát	2549-53-3	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
myristylmetakrylát	2549-53-3	Dafnia	Predpokladaný	21 dni	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
fosfát metakrylátu	1627542-04-4	Kapor obyčajný	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
fosfát metakrylátu	1627542-04-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	90 mg/l
fosfát metakrylátu	1627542-04-4	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>100 mg/l

HEKSADECIL METAKRILAT	2495-27-4	Aktivovaný kal	Predpokladaný	3 hodín	EC10	>10 000 mg/l
HEKSADECIL METAKRILAT	2495-27-4	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
HEKSADECIL METAKRILAT	2495-27-4	Akvarijná rybka [Danio rerio]	Predpokladaný	96 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
HEKSADECIL METAKRILAT	2495-27-4	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
HEKSADECIL METAKRILAT	2495-27-4	Dafnia	Predpokladaný	21 dni	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
uhlík, čierny	1333-86-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
uhlík, čierny	1333-86-4	Akvarijná rybka [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
uhlík, čierny	1333-86-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	100 mg/l
uhlík, čierny	1333-86-4	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	NOEC	>800 mg/l
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	Strevla potočná	Analogická zlúčenina	96 hodín	LC50	227 mg/l
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	EC50	710 mg/l
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	Dafnia	Analogická zlúčenina	48 hodín	EC50	380 mg/l
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	NOEC	160 mg/l
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	Dafnia	Analogická zlúčenina	21 dni	NOEC	24,1 mg/l
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	N/A	Analogická zlúčenina	16 hodín	NOEC	>3 000 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>110 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	>79 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	69 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	110 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	37 mg/l

metyl-metakrylát	80-62-6	Aktivovaný kal	experimentálne	30 min.	EC20	150 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	pôdne mikróby	experimentálne	28 dni	NOEC	>1 000 mg/kg (suchá hmotnosť)
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	26741-53-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	97 mg/l
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	26741-53-7	Akvarijná rybka [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	LC50	70,7 mg/l
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	26741-53-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC10	15,4 mg/l
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	26741-53-7	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,1 mg/l
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	26741-53-7	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	>1 000 mg/l
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	26741-53-7	dážďovka	experimentálne	14 dni	LC50	>1 000 mg/kg (suchá hmotnosť)
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	ErC50	0,629 mg/l
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Dafnia	Predpokladaný	48 hodín	EC50	0,0756 mg/l
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Akvarijná rybka [Danio rerio]	Predpokladaný	96 hodín	LC50	0,07 mg/l
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Strevla potočná	Predpokladaný	32 dni	EC10	0,0354 mg/l
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Zelené riasy	Predpokladaný	N/A	NOEC	0,132 mg/l
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	sedimentový červ	Predpokladaný	28 dni	NOEC	110 mg/kg (suchá hmotnosť)
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Dafnia	Predpokladaný	7 dni	NOEC	0,02 mg/l
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Aktivovaný kal	Predpokladaný	N/A	EC50	42 mg/l
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	jačmeň	Predpokladaný	4 dni	NOEC	96 mg/kg (suchá hmotnosť)
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	dážďovka	Predpokladaný	56 dni	NOEC	60 mg/kg (suchá hmotnosť)
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	pôdne mikróby	Predpokladaný	4 dni	NOEC	72 mg/kg (suchá hmotnosť)
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	chvostoskok	Predpokladaný	28 dni	NOEC	167 mg/kg (suchá hmotnosť)
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	9,2 mg/l
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	Medaka	experimentálne	96 hodín	LC50	2,8 mg/l
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	24,9 mg/l
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	2,4 mg/l
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	1,02 mg/l

benzén-1,4-diol	123-31-9	Aktivovaný kal	experimentálne	2 hodín	IC50	71 mg/l
benzén-1,4-diol	123-31-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	0,053 mg/l
benzén-1,4-diol	123-31-9	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	0,044 mg/l
benzén-1,4-diol	123-31-9	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	0,061 mg/l
benzén-1,4-diol	123-31-9	Strevla potočná	experimentálne	32 dni	NOEC	>=0,066 mg/l
benzén-1,4-diol	123-31-9	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	0,0015 mg/l
benzén-1,4-diol	123-31-9	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,0029 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	84 %BOD/COD	OECD 301D - Test uzavretej nádoby
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	experimentálne hydrolýza		Zásadité pH s hydrolytickým polčasom rozpadu	10.9 dní (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH
cyklohexyl-metakrylát	101-43-9	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	70-80 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 310 CO2 Headspace
dodecyl-metakrylát	142-90-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	88.5 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
Akrylonitril-butadién polymér	9003-18-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaolín	1332-58-7	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
plnivá	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	81 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
myristylmetakrylát	2549-53-3	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	88.5 %BOD/ThOD	
fosfát metakrylátu	1627542-04-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
HEKSADECIL METAKRILAT	2495-27-4	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	87 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
uhlík, čierny	1333-86-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	Analogická zlúčenina Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	95 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
metyl-metakrylát	80-62-6	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	26741-53-7	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	0 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	94 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	experimentálne hydrolýza		Hydrolytický polčas rozpadu (pH 7)	3.66 dní (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

benzén-1,4-diol	123-31-9	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	70 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
cyklohexyl-metakrylát	101-43-9	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	3.9	
dodecyl-metakrylát	142-90-5	Analogická zlúčenina BCF - Ostatné	56 hodín	Bioakumulačný faktor	37	OECD305-Bioconcentration
dodecyl-metakrylát	142-90-5	Analogická zlúčenina Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	7.08	OECD 117 log Kow HPLC metóda
Akrylonitril-butadién polymér	9003-18-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kaolín	1332-58-7	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
plnivá	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.97	EC A.8 Rozdeľovací koeficient
myristylmetakrylát	2549-53-3	Predpokladaný BCF - Ostatné	56 hodín	Bioakumulačný faktor	37	OECD305-Bioconcentration
fosfát metakrylátu	1627542-04-4	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	3.7	
HEKSADECIL METAKRILAT	2495-27-4	Predpokladaný BCF - Ostatné	56 hodín	Bioakumulačný faktor	37	OECD305-Bioconcentration
uhlík, čierny	1333-86-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	modelované Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	2.5	Catalogic™
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	modelované Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.03	Episuite™
metyl-metakrylát	80-62-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	26741-53-7	modelované Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	11	Episuite™
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Analogická zlúčenina BCF - Fish	42 dni	Bioakumulačný faktor	≤27	OECD305-Bioconcentration
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.96	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
benzén-1,4-diol	123-31-9	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.59	

12.4. Mobilita v pôde

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	42,7 l/kg	
cyklohexyl-metakrylát	101-43-9	Predpokladaný Mobilita v pôde	Koc	190 l/kg	Episuite™
dodecyl-metakrylát	142-90-5	Analogická zlúčenina Mobilita v pôde	Koc	2040-51000 l/kg	OECD 106: Adsorption – Desorption using a Batch Equilibrium Method
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	27813-02-1	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	10 l/kg	Episuite™
fosfát metakrylátu	1627542-04-4	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	135 l/kg	
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	modelované Mobilita v pôde	Koc	10 l/kg	Episuite™
metyl-metakrylát	80-62-6	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	8.7-72 l/kg	
kyselina fosforitá, cyklický neopentántetrayl-bis(2,4-di-terc-butylfenyl) ester	26741-53-7	modelované Mobilita v pôde	Koc	10 000 000 000 l/kg	Episuite™
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	modelované Mobilita v pôde	Koc	20 l/kg	Episuite™
benzén-1,4-diol	123-31-9	modelované Mobilita v pôde	Koc	40 l/kg	Episuite™

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento materiál neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory z hľadiska vplyvov na životné prostredie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu
Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Likvidáciu kompletne vytvrdnutého (alebo polymerizovaného) odpadu likvidujte v schválenom zariadení pre príjem chemického odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidácii nebezpečného odpadu. Spaľujte v priemyselnej alebo komerčnej spaľovni v prítomnosti horľavého materiálu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)

080409* Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
200127* Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný pre prepravu.

	Pozemná doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námorná doprava (IMDG)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.4 Obalová skupina	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Kontrolná teplota	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Kritická teplota	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
ADR Klasifikačný kód	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Ďalšie informácie nájdete v iných častiach KBÚ.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Ďalšie informácie o preprave materiálu po železnici (RID) alebo vnútrozemských vodných cestách (ADN) získate na adrese alebo telefónnom čísle na prvej stránke karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 15: REGULAĆNÉ INFORMÁCIE

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Karcinogenita

Látka/látky	Identifikátor(y)	Klasifikácia	Nariadenie
uhlík, čierny	1333-86-4	Karcinogenita, kategórie nebezpečnosti 2B	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	Carc. 1B	Nariadenie (ES) č.

			1272/2008, tabuľka 3.1
(oxiranylmetyl)-metakrylát	106-91-2	skupina 2A: Pravdepodobný ľudský karcinogén	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
benzén-1,4-diol	123-31-9	Carc. 2	Nariadenie (ES) č. 1272/2008, tabuľka 3.1
benzén-1,4-diol	123-31-9	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
metyl-metakrylát	80-62-6	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny

Stav medzinárodného inventáru
Pre viac informácii kontaktujte 3M. Jednotlivé komponenty tohto výrobku sú v súlade s požiadavkami TSCA. Všetky komponenty výrobku, pre ktoré je to potrebné, sú uvedené v aktívnej časti zoznamu TSCA.

SMERNICA 2012/18 / EÚ
Kategórie nebezpečenstva Seveso, príloha 1 časť 1
Žiadne

Seveso nebezpečné látky, príloha 1, časť 2
Žiadne

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012
Nie sú uvedené žiadne chemické látky

Regulacné informácie
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci Regulacné informácie: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. decembra 2006) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v platnom znení; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. marca 2004) o detergentoch v platnom znení; Smernica Komisie 2006/15/ES (7. februára 2006) o stanovení druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES v platnom znení; Smernica Komisie 2009/161/EÚ (17. decembra 2009), ktorou sa stanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES v platnom znení; Zákon č. 67/2010 z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení; Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v platnom znení;Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes nebolo vykonané v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných H-viet

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H360F	Môže spôsobiť poškodenie plodnosti.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

zoznam relevantných poznámok

Poznámka D	Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takto sa uvádzajú v časti 3. Niekedy sa však tieto látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť názov látky a za ním slovo „nestabilizovaný(-á)“.

Informácie na základe revízie:
Oddiel 2 <125 ml Upozornenie - Prevencia - informácia zmenená.
Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP neznáme percento - informácia vymazaná.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Prevencia - informácia zmenená.
Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.

VYHLÁSENIE: Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékolvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékolvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie. Karta bezpečnostných údajov je poskytovaná najmä z dôvodu odovzdávania informácií o ochrane zdravia a zaistenie bezpečnosti pri používaní tohto produktu. Ak ste dovozcom tohto produktu do Európskej únie, ste zodpovední za plnenie všetkých regulačných požiadaviek, okrem iného aj registrácia, oznamovanie a sledovanie objemu látok uvedených na trh.

Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese www.3m.sk/msds (treba si zvoliť Slovensko)

Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo,2026, Spoločnosť 3M Všetky práva vyhradené. Kopírovanie a/alebo sťahovanie týchto informácií pre účel správneho použitia 3M Produkt je povolený za predpokladu, že: (1) informácie sú kopírované bez zmien ak nie je dopredu získané písomné povolenie od 3M, a (2) ani kópiu, ani originál nie je možné predávat alebo inak distribuovat s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	42-2372-3	**Číslo verzie**	4.00
Dátum revízie:	22/07/2026	**Nahrádza dátum:**	28/06/2024

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006), zmenené nariadením (EÚ) 2020/878.

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
3M™ Scotch-Weld™ Low Odor Acrylic Adhesive DP8705NS, Part A

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia
Lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ADRESA:	3M Slovensko s.r.o., Polus Tower II, Vajnorská 100/B, 831 04 Bratislava
Tel.:	02/49 105 211
E Mail:	productstewardshipeasteurope@mmm.com
Internetová stránka:	www.3m.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo
Núdzové telefónne číslo - 24 hodinová konzultacná služba pri akútných intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické inormacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Dérera, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia tohto materiálu z hľadiska zdravia a životného prostredia bola odvodená pomocou metódy výpočtu, s výnimkou prípadov, keď sú k dispozícii údaje z testov alebo kedy fyzikálna forma ovplyvňuje klasifikáciu. Klasifikácia na základe údajov z testov alebo fyzickej formy, ak je to možné, sú uvedené nižšie.

Klasifikácia:
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319
Kožná senzibilizácia, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317
Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat. 3 - Aquatic chronic 3; H412

Pre celý text H-viet v tejto karte bezpečnostných údajov si prosím pozrite oddiel 16.

2.2. Prvky označovania
CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo
POZOR.

Piktogramy
GHS07(výkričník)

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	Identifikátor(y)	EC č.	% podľa hmotnosti
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	236-050-7	< 10

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia :

P280E	Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OCÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

11% zmesi sa skladá zo zložiek neznáme akútna orálna toxicita.

Obsahuje 11% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne známe
Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŹENIE/INFORMÁCIE O ZLOŹKÁCH

3.1. Látky
Neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Látka/látky	Identifikátor(y)	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
DIBENZOÁT PROPANOL	Číslo CAS 27138-31-4 Číslo EC 248-258-5 Číslo REACH 01-2119529241-49	45 - 65	Aquatic Chronic 3, H412
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	Číslo CAS 25101-28-4	15 - 25	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
reakčná zmes zložená z týchto látok:	Žiadne	< 15	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
di-aryl heterocyklická zlúčenina	Obchodné tajomstvo	10 - 15	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Číslo CAS 13122-18-4 Číslo EC 236-050-7	< 10	Org. Perox. CD, H242 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412

Pre celé znenie H-viet uvedených v tomto oddieli si prosím pozrite ODDIEL 16

Pre informácie o tom, či látka alebo zmes spĺňa kritériá na PBT alebo vPvB, pozri oddiel 8 a 12 tejto karty bezpečnostných údajov

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhaláci:
Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pocitujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožku
Pokožku okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyzlečte kontaminovaný odev. Znečistený odev pred ďalším použitím vyčistite a kontaminovanú obuv zlikvidujte.Ak sa objavia príznaky/symptómy, privolajte lekára.

Po kontakte s ocami
Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

PO POŽITÍ:
Vypláchnite ústa. Ak pocitujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Medzi najdôležitejšie príznaky a účinky založené na CLP klasifikácii patria:
Alergická kožná reakcia (začervenanie, opuch, tvorba pľuzgierov a svrbenie). Vážne podráždenie očí (výrazné začervenanie, opuch, bolesť, slzenie a zhoršené videnie).

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky
V prípade požiaru: Bežný horľavý materiál. Na hasenie použite voda, pena.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka	Podmienky
oxid uhoľnatý	Počas spaľovania
oxid uhličitý	Počas spaľovania

5.3. Pokyny pre požiarnikov
Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášťa a nohavíc, pásov na rukách, v páse a na nohách, tvárovej masky a ochrannej pokrývky na exponované miesta na hlave.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Priestory evakuujte. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikov alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie alebo odsatie výparov. Používajte osobné ochranné prostriedky na základe výsledkov hodnotenia expozície. Odporúčania OOP nájdete v časti 8. Ak predpokladaná expozícia v dôsledku náhodného uvoľnenia prekračuje ochranné schopnosti OOP uvedených v oddiele 8 alebo nie je známa, vyberte OOP, ktorý ponúka primeranú úroveň ochrany. Zvážte pritom fyzikálne a chemické riziká materiálu. Príklady súborov OOP na reakciu na núdzové situácie by mohli zahŕňať nosenie zásahového obleku na únik horľavého materiálu; nosenie chemického ochranného odevu, ak je rozliaty materiál korozívny, senzibilizujúci, významne dráždivý pre kožu alebo sa môže absorbovať cez kožu; alebo nasadenie pretlakového respirátora s prívodom vzduchu pre chemikálie s nebezpečenstvom vdýchnutia. Informácie o fyzikálnych a zdravotných nebezpečenstvách nájdete v častiach 2 a 11 KBÚ.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. V prípade väčšieho rozliatia zakryte odvodňovacie kanály a vytvorte hrádzu, aby ste zabránili úniku do kanalizácie alebo zdrojov vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxickej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riaďte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Len pre priemyselné / profesionálne použitie. Nie je určené pre spotrebiteľské použitie. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Chráňte pred slnečným žiarením. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo

dosahu: Silné zásady Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel. Uchovávajte na suchom mieste. Skladujte oddelene od amínov.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Pozri informácie v oddieli 7.1 a 7.2 pre manipuláciu a skladovanie. Pozri oddiel 8 o obmedzení expozície.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Limity expozície zamestnancov
Ak pre zložku uvedenú v odd. 3 nie je v nižšie uvedenej tabuľke definovaný expozičný limit na pracovisku, znamená to, že pre danú zložku nie je stanovený

Biologické medzné hodnoty
Žiadne biologické limitné hodnoty pre niektorú zo zložiek uvedených v oddiele 3 karty bezpečnostných údajov.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie
Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.
Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:
Ochranné okuliare s bočnými štítmi
Používajte ochranné okuliare s vetratelnými otvormi.

Aplikovateľné normy
Použite prostriedky na ochranu očí zodpovedajúce norme STN EN 16321

Ochrana kože/rúk
Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev. Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.
Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov
Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti
Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	**hrúbka (mm)**	**Doba prieniku**
Polymér laminát	Dáta nie sú k dispozícii	Dáta nie sú k dispozícii

Aplikovateľné normy
Použite rukavice testované podľa STN EN 374

Ak sa tento produkt používa spôsobom, ktorý predstavuje vyšší potenciál expozície (napr. striekanie, vysoký potenciál rozstreku atď.), môže byť potrebné použiť ochrannú zásteru. Pozrite si odporúčaný materiál (materiály) rukavíc na určenie vhodného materiálu (materiálov) zástery. Ak materiál rukavíc nie je k dispozícii ako zástera, vhodnou voľbou je polymérny laminát.

Ochrana dýchacích ciest

Vyberte ochranu dýchacích ciest na základe posúdenia expozície. Respirátor použiť ako súčasť ochrany dýchacích ciest. Na základe koncentrácie kontaminantov vo vzduchu a v súlade s predpismi si vyberte jeden z nasledujúcich schválených respirátorov:
Polomaska alebo maska s respirátorom na čistenie vzduchu s filtrami proti organickým parám a časticiam.

Informácie týkajúce sa fyzického nebezpečenstva a zdravotných rizík, ochrany dýchacích ciest, ventilácie a osobných ochranných pomôcok nájdete v iných častiach tejto KBÚ.

Aplikovateľné normy
Použite respirátor zodpovedajúci norme STN EN 140 alebo STN EN 136 s filtrom typu A a P

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	Pasta
Farba	šedá
Zápach / vône	mierne uhľovodíková
Prahová hodnota zápachu:	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Teplota topenia/tuhnutia	*Neuvádza sa*
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	>=65,6 °C
Horľavosť	Neuvádza sa
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Teplota vzplanutia	> 93,3 °C [*Testovacia metóda:*Uzavretá nádoba]
teplota samovznietenia	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
teplota rozkladu	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
pH	*látka/zmes je nerozpustná (vo vode)*
Kinematická viskozita	18 500 mm2/sec
Rozpustnost vo vode	Nulový
Rozpustnosť (nie vodná)	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Tlak pár	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Hustota	1,08 g/ml
Relatívna hustota	1,08 [*Ref Std:*VODA=1]
Relatívna hustota pár	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Vlastnosti častíc	*Neuvádza sa*

9.2. Iné informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prchavé organické zložky	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rýchlosť odparovania	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
molekulová hmotnosť	*Neuvádza sa*
Rýchlosť odparovania	< 6

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Prečítajte si prosím príbalovú informáciu, ktorá obsahuje ďalšie bezpečnostné upozornenia.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Teplo
Iskry a/alebo plamene

10.5 Nekompatibilné materiály
Amíny
Silné kyseliny
Silné zásady
Silne oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka	Podmienky
Nie sú známe	

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia súhlasiť s EÚ klasifikáciou materiálu v oddiele 2 a / alebo s klasifikáciami zložiek v oddiele 3, ak sú konkrétne klasifikácie zložiek nariadené príslušným orgánom. Okrem toho sú tvrdenia a údaje uvedené v oddiele 11 založené na pravidlách výpočtu GHS OSN a klasifikáciách odvodených z interných hodnotení nebezpečenstva.

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Znaky a symptómy vystavenia sa

Na základe infomácií o zložkách, predlžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

Po inhaláci:
Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašlanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrapľavosť a bolesť v nose a krku.

Po kontakte s pokožku
Pri kontakte s pokožkou počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

Po kontakte s ocami
Vážne podráždenie očí: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať výrazné sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie, zahmlený vzhľad rohovky a poškodené videnie.

Požitie:
Škodlivý po požití. Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

Informácie o toxikologických účinkoch
Ak je komponent uvedený v oddiele 3, ale nezobrazí sa v nasledujúcej tabuľke, potom buď nie sú k dispozícii žiadne údaje alebo údaje nie sú dostatočné pre klasifikáciu.

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >300 - =2 000 mg/kg
DIBENZOÁT PROPANOL	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
DIBENZOÁT PROPANOL	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 200 mg/l
DIBENZOÁT PROPANOL	Požitie	Potkan	LD50 3 295 mg/kg
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
di-aryl heterocyklická zlúčenina	Požitie	Potkan	LD50 >300, <2000 mg/kg
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 0,8 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Požitie	Potkan	LD50 12 905 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravost/dráždivost kože

Názov	Druhy	Hodnota
DIBENZOÁT PROPANOL	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
di-aryl heterocyklická zlúčenina	In vitro	Žiadne výrazné podráždenie
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
DIBENZOÁT PROPANOL	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
di-aryl heterocyklická zlúčenina	In vitro	Silne dráždi
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
DIBENZOÁT PROPANOL	Morča	Neklasifikované.
di-aryl heterocyklická zlúčenina	Morča	Neklasifikované.
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Morča	Senzibilizačné

Precitlivenie dýchacích ciest

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
DIBENZOÁT PROPANOL	In Vitro	Nie je mutagénny
di-aryl heterocyklická zlúčenina	In Vitro	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Toxicita pre reprodukciu

Vplyv na reprodukciu/vývoj

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
DIBENZOÁT PROPANOL	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	2 generácie

DIBENZOÁT PROPANOL	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 400 mg /kg/ deň	2 generácie
DIBENZOÁT PROPANOL	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	počas tehotenstva

Špecifický cieľový orgán

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
di-aryl heterocyklická zlúčenina	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
DIBENZOÁT PROPANOL	Požitie	hematopoetické systém | pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 500 mg /kg/ deň	90 dni

Nebezpečnosť pri vdýchnutí
Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Obráťte sa prosím na adresu alebo telefónne číslo uvedené na prvej strane BL pre ďalšie dodatkové toxikologické informácie tohto výrobku a / alebo jeho zložiek.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Tento materiál neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory pre ľudské zdravie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nižšie uvedené informácie nemusia byť zhodné s EU klasifikáciou materiálu v oddieli 2 a/alebo klasifikáciou zložiek v oddieli 3. Údaje uvedené v oddieli 12 sú založené na výpočte UN GHS a klasifikácie 3M.

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	Identifikátor(y)	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
DIBENZOÁT PROPANOL	27138-31-4	Strevla potočná	experimentálne	96 hodín	LC50	3,7 mg/l
DIBENZOÁT PROPANOL	27138-31-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EL50	4,9 mg/l
DIBENZOÁT PROPANOL	27138-31-4	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EL50	19,31 mg/l
DIBENZOÁT PROPANOL	27138-31-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC10	0,89 mg/l
STYRÉN, POLYMÉRS 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	25101-28-4	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
di-aryl heterocyklická zlúčenina	Obchodné tajomstvo	Gobiocypris rarus	experimentálne	96 hodín	LC50	>105 mg/l

di-aryl heterocyklická zlúčenina	Obchodné tajomstvo	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	>50 mg/l
di-aryl heterocyklická zlúčenina	Obchodné tajomstvo	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>50 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	0,51 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	7,03 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>100 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	0,125 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,22 mg/l
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	327,02 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
DIBENZOÁT PROPANOL	27138-31-4	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	85 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	25101-28-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
di-aryl heterocyklická zlúčenina	Obchodné tajomstvo	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	21.46 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	72 %BOD/ThOD	OECD 301D - Test uzavretej nádoby
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	experimentálne Aquatic Inherent Biodegrad.	56 dni	Biologická spotreba kyslíka	58 %BOD/ThOD	Modifikovaný SCAS test
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	experimentálne hydrolýza		Hydrolytický polčas rozpadu (pH 7)	51 hodín (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
DIBENZOÁT PROPANOL	27138-31-4	modelované Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	8	Catalogic™
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	25101-28-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
di-aryl heterocyklická zlúčenina	Obchodné tajomstvo	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	<0.3	OECD 117 log Kow HPLC metóda
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	modelované Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	380	Catalogic™
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	5.16	OECD 117 log Kow HPLC metóda

12.4. Mobilita v pôde

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
di-aryl heterocyklická	Obchodné	Predpokladaný	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™

zlúčenina	tajomstvo	Mobilita v pôde			
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	13122-18-4	modelované Mobilita v pôde	Koc	3 550 l/kg	Episuite™

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento materiál neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory z hľadiska vplyvov na životné prostredie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky
Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu
Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Likvidáciu kompletne vytvrdnutého (alebo polymerizovaného) odpadu likvidujte v schválenom zariadení pre príjem chemického odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidácii nebezpečného odpadu. Spaľujte v priemyselnej alebo komerčnej spaľovni v prítomnosti horľavého materiálu. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s platnými miestnymi / regionálnymi / národnými predpismi.

Poznámka: Nasledujúce kódy odpadu sú založené na aplikácii výrobku tak, ako to určí výrobca a preto ide len o odporúčania. Pri špeciálnych aplikáciách a špeciálnych podmienkach likvidácie však môžu byť potrebné iné kódy odpadu. V takomto prípade alebo ak sa odpady zmiešali dohromady, príslušný kód vášho odpadu môžete identifikovať pomocou Európskeho katalógu odpadov (EWC - 2000/532/CE v platnom znení). Vždy zabezpečte, aby sa dodržiavali národné a regionálne predpisy a využívajte služby zmluvného partnera s licenciou na likvidáciu odpadov.

EU kód odpadu (pre produkt, ako je predávaný)

080409*	Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
200127*	Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nie je nebezpečný pre prepravu.

	Pozemná doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námorná doprava (IMDG)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.2 Správne expedičné označenie OSN	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

14.4 Obalová skupina	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.	Ďalšie informácie nájdete v iných častiach karty bezpečnostných údajov.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Kontrolná teplota	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Kritická teplota	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
ADR Klasifikačný kód	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Ďalšie informácie nájdete v iných častiach KBÚ.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Ďalšie informácie o preprave materiálu po železnici (RID) alebo vnútrozemských vodných cestách (ADN) získate na adrese alebo telefónnom čísle na prvej stránke karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 15: REGULAĆNÉ INFORMÁCIE

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

Stav medzinárodného inventáru
Pre viac informácii kontaktujte 3M. Jednotlivé komponenty tohto výrobku sú v súlade s požiadavkami TSCA. Všetky komponenty výrobku, pre ktoré je to potrebné, sú uvedené v aktívnej časti zoznamu TSCA.

SMERNICA 2012/18 / EÚ
Kategórie nebezpečenstva Seveso, príloha 1 časť 1
Žiadne

Seveso nebezpečné látky, príloha 1, časť 2
Žiadne

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012
Nie sú uvedené žiadne chemické látky

Regulacné informácie
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 v platnom znení, Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie komisie (EÚ) c. 453/2010, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci Regulacné informácie: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. decembra 2006) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní

chemických látok (REACH) v platnom znení; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. marca 2004) o detergentoch v platnom znení; Smernica Komisie 2006/15/ES (7. februára 2006) o stanovení druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES v platnom znení; Smernica Komisie 2009/161/EÚ (17. decembra 2009), ktorou sa stanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES v platnom znení; Zákon č. 67/2010 z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení; Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v platnom znení;Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes nebolo vykonané v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných H-viet

H242	Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:

EÚ Oddiel 14 - Tabuľkové dáta - informácia pridaná.
EÚ Oddiel 14 - Záhlavie tabuľky - informácia pridaná.
Oddiel 02: Upozornenia na fyzikálnu a zdravotnú nebezpečnosť podľa nariadenia CLP - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP neznáme percento - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Reakcie - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: Grafické - informácia zmenená.
Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.
ODDIEL 4: Prvá pomoc - príznaky a účinky (CLP) - informácia zmenená.
Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci pri zasiahnutí očí - informácia zmenená.
Oddiel 6: Náhodný únik osobných informácií - informácia zmenená.
Oddiel 7: Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility - informácia zmenená.
Oddiel 8: Informácie o ochrane očí - informácia vymazaná.
Oddiel 8: Ochrana očí/tváre - informácie - informácia pridaná.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia zmenená.
Oddiel 08: Osobná ochrana - Vyhlásenie o zástere - informácia pridaná.
Oddiel 8: Osobná ochrana - informácie týkajúce sa očí - informácia pridaná.
Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana - informácie ohľadom dýchacích ciest - informácia pridaná.
Oddiel 8: Osobné ochranné prostriedky - informácia vymazaná.
Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - sprievodca odporúčaných respirátorov - informácia pridaná.
Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - doporučené respirátory - informácie - informácia pridaná.
Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - informácie - informácia vymazaná.
Oddiel 8: Ochrana pokožky - informácie o ochrannom oblečení - informácia vymazaná.
Oddiel 9: Bod varu - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Popis vlastností pre nepovinné vlastnosti - informácia zmenená.
Oddiel 9: Rozpustnosť (nie vo vode) - informácia zmenená.
Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia pridaná.
Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa očí - informácia zmenená.

Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa požitia - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa vdychovania - informácia zmenená.
Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Cieľový orgán – opakovaná expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Cieľový orgán – jednorazová expozícia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 12: Ekotoxicita komponentu - informácie - informácia zmenená.
ODDIEL 12: Informácie o mobilite v pôde - informácia zmenená.
Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 14 Klasifikačný kód – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Klasifikačný kód – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kontrolná teplota – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kontrolná teplota – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kritická teplota – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kritická teplota – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Obalová skupina – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Obalová skupina – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Správne expedičné označenie - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Predpisov – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 IMDG segregačný kód – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 IMDG segregačný kód – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Doprava hromadného nákladu – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo, data v stĺpci - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo - informácia vymazaná.
Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam H kódov a vyhlásení (STD vety) pre všetky zložky daného materiálu. - informácia zmenená.

VYHLÁSENIE: Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za akékolvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékolvek použitie neuvedené v tejto karte bezpečnostných údajov alebo použitie v spojení s inými materiálmi. Z týchto dôvodov je dôležité, aby si zákazníci sami vyskúšali, ako sú spokojní s vhodnosťou tohto prípravku pre nimi zamýšľané použitie. Karta bezpečnostných údajov je poskytovaná najmä z dôvodu odovzdávania informácií o ochrane zdravia a zaistenie bezpečnosti pri používaní tohto produktu. Ak ste dovozcom tohto produktu do Európskej únie, ste zodpovední za plnenie všetkých regulačných požiadaviek, okrem iného aj registrácia, oznamovanie a sledovanie objemu látok uvedených na trh.

Slovenské KBÚ sú k dispozícii na adrese www.3m.sk/msds (treba si zvoliť Slovensko)