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.:	35-1596-2	**Číslo verzie**	4.00
Dátum revízie:	03/07/2026	**Nahrádza dátum:**	11/12/2024
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(TM) Scotch-Weld(TM) Low Odor Acrylic Adhesive DP8805NS Green

Identifikátory výrobku 3M
62-2852-1446-6

7100098631

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:

35-1588-9, 35-1592-1

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
Reprodukčná toxicita, kat. 1B - Repr. 1B; H360D
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
NEBEZPEČENSTVO.

Piktogramy
GHS07(výkričník)GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Piktogram



Obsahuje:
(2-hydroxyetyl)-metakrylát; DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT; terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát; tetrahydrofurfuryl-metakrylát.

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H360D	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia :

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
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.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc.

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.
H360D	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)

Prevencia :

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280E	Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Doplňujúce informácie :

Doplnkové bezpečnostné upozornenia:
Vyhradené pre profesionálnych užívateľov.

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.
Označenie: CLP Zložky - zložky KITu. - informácia zmenená.
Oddiel 2: <125 ml Nebezpečenstvo pre životné prostredie - informácia pridaná.
Oddiel 2 <125 ml Upozornenie - Prevencia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP nebeženstvo pre životné prostredie vyhlásenie - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Prevencia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: Grafické - 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.:	35-1588-9	**Číslo verzie**	7.00
Dátum revízie:	11/09/2026	**Nahrádza dátum:**	02/10/2025

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 DP8805NS and Low Odor Acrylic Adhesive 8805NS Green, Part B

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

Identifikované použitia
Lepidlo

Pouze pro průmyslové použití.

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
Reprodukčná toxicita, kat. 1B - Repr. 1B; H360DF

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
NEBEZPEČENSTVO.

Piktogramy
GHS07(výkričník)GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	Identifikátor(y)	EC č.	% podľa hmotnosti
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	2455-24-5	219-529-5	15 - 40
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	212-782-2	10 - 30
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	800-422-2	< 0,5

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H360Df	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia :

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Používajte ochranné rukavice, ochranu očí a ochranu dýchacích ciest.

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.
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc.
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.
H360Df	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.

H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

=<125 ml bezpečnostné upozornenia(P-vety)

Prevencia :

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P280	Používajte ochranné rukavice, ochranu očí a ochranu dýchacích ciest.

Odpoveď:

P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Doplňujúce informácie :

Doplnkové bezpečnostné upozornenia:
Vyhradené pre profesionálnych užívateľov.

Obsahuje 3% 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]
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	Číslo CAS 2455-24-5 Číslo EC 219-529-5 Číslo REACH 01-2120748481-53	15 - 40	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 1B, H360Df Aquatic Chronic 3, H412
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Číslo CAS 868-77-9 Číslo EC 212-782-2 Číslo REACH 01-2119490169-29	10 - 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Poznámka D
Butadién-akrylonitrilový polymér	Číslo CAS 9003-18-3 Číslo EC 618-357-1	1 - 20	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Číslo CAS 7534-94-3 Číslo EC 231-403-1 Číslo REACH 01-2119886505-27	7 - 13	Aquatic Chronic 3, H412
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	Číslo CAS 41637-38-1	1 - 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná

	Číslo EC 609-946-4		
Kaolín	Číslo CAS 1332-58-7 Číslo EC 310-194-1	5 - 10	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
Polyetylén	Číslo CAS 9002-88-4 Číslo EC 680-352-5	1 - 5	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Číslo CAS 95175-93-2	< 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	Číslo CAS 2351-43-1 Číslo EC 800-422-2	< 0,5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	Číslo CAS 68610-51-5 Číslo EC 271-867-2	<= 0,2	Aquatic Chronic 4, H413 Repr. 2, H361d
tetrahydrofurán-2-metanol	Číslo CAS 97-99-4 Číslo EC 202-625-6	<= 0,2	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360Df
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	Číslo CAS 1338-02-9 Číslo EC 215-657-0	<= 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 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

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:
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
chlorovodík	Počas spaľovania
Oxidy dusíka	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. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. 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. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Tento materiál obsahuje syntetické polymérové mikročastice; zabezpečte uzavretie produktu, aby sa minimalizovalo jeho uvoľňovanie, vrátane zabránenia uvoľňovaniu do kanalizácie.

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
Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inak neklasifikované)	1332-58-7	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	TWA(as dust)(8 hours):10 mg/m3	
Inertný prach (častice nerozpustné vo vode, inak neklasifikované)	9002-88-4	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	TWA(as dust)(8 hours):10 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.

Nemajú účinok (DNEL)

Látka/látky	Nebezpečné produkty rozkladu	obyvateľstvo	Expozícia človeka	DNEL
(2-hydroxyetyl)-metakrylát		Pracovník	Dermálna, dlhodobá expozícia (8 hodín), systémové účinky	1,3 mg/kg bw/d

(2-hydroxyetyl)-metakrylát		Pracovník	Inhalácia, dlhodobá expozícia (8 hodín), systémové účinky	4,9 mg/m3

Predpokladaný žiadny vplyv koncentrácie (PNEC)

Látka/látky	Nebezpečné produkty rozkladu	Oddelenie	PNEC
(2-hydroxyetyl)-metakrylát		poľnohospodárska pôda	0,476 mg/kg d.w.
(2-hydroxyetyl)-metakrylát		Sladkovodné	0,482 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát		Sladkovodné sedimenty	3,79 mg/kg d.w.
(2-hydroxyetyl)-metakrylát		Občasné vypúšťanie do odpadových vôd	1 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát		Morské vody	0,482 mg/l
(2-hydroxyetyl)-metakrylát		Sedimenty morských vôd	3,79 mg/kg d.w.
(2-hydroxyetyl)-metakrylát		Kanalizacné splašky	10 mg/l

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

8.2 Kontroly expozície

Viac informácií v prílohe.

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

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície
Pozri prílohu

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	Pasta
Farba	Biela
Zápach / vône	mierne akrylátová
Prahová hodnota zápachu:	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Teplota topenia/tuhnutia	*Neuvádza sa*
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 93,3 °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	110 619 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	1,13 g/ml
Relatívna hustota	1,13 [*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*

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. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Po kontakte s pokožku
Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

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 Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Dodatočné účinky na zdravie:

Reprodukčná/vývojová toxicita:
Obsahuje chemickú látku/látky, ktoré môžu spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa alebo iné poruchy reprodukcie.

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	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 4 000 mg/kg
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	Kožné	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	LD50 Odhaduje sa 2 000 - 5 000 mg/kg
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 5 564 mg/kg
Butadién-akrylonitrilový polymér	Kožné	Zajac	LD50 > 15 000 mg/kg
Butadién-akrylonitrilový polymér	Požitie	Potkan	LD50 > 30 000 mg/kg
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Kožné	Zajac	LD50 > 3 000 mg/kg
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 3 100 mg/kg
Kaolín	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Kaolín	Požitie	Človek	LD50 > 15 000 mg/kg
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	Požitie	Potkan	LD50 > 35 000 mg/kg
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Kožné	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Polyetylén	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Polyetylén	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 5 000 mg/kg
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	Požitie	podobné zlúčeniny	LD50 5 564 mg/kg
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
tetrahydrofurán-2-metanol	Kožné	Odborné rozhodnutie	LD50 Odhaduje sa 2 000 - 5 000 mg/kg
tetrahydrofurán-2-metanol	Pri	Potkan	LC50 > 3,1 mg/l

	nadýchaní pár (4 hodín)		
tetrahydrofurán-2-metanol	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravost/dráždivost kože

Názov	Druhy	Hodnota
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
Butadién-akrylonitrilový polymér	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Zajac	Mierne dráždivé
Kaolín	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	Zajac	Stredne vážne podráždenie
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Nie je k dispozícii	Dráždivý
Polyetylén	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	podobné zlúčeniny	Stredne vážne podráždenie
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
tetrahydrofurán-2-metanol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
Butadién-akrylonitrilový polymér	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Zajac	Mierne dráždivé
Kaolín	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Nie je k dispozícii	Žieravosť
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	podobné zlúčeniny	Stredne vážne podráždenie
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	In vitro	Žiadne výrazné podráždenie
tetrahydrofurán-2-metanol	Zajac	Silne dráždi
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	oficiálna klasifikácia	Senzibilizačné
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	Človek a zviera	Senzibilizačné
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Morča	Neklasifikované.
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	Morča	Neklasifikované.

DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	podobné zlúčeniny	Senzibilizačné
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	Morča	Neklasifikované.
tetrahydrofurán-2-metanol	Myš	Neklasifikované.
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	Morča	Neklasifikované.

Precitlivenie dýchacích ciest
Pre klasifikáciu zložiek údaje nie sú dostatočné alebo údaje nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	In Vitro	Nie je mutagénny
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	In vivo	Nie je mutagénny
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	In Vitro	Nie je mutagénny
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	In Vitro	Nie je mutagénny
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
tetrahydrofurán-2-metanol	In Vitro	Nie je mutagénny
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	In Vitro	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Kaolín	Vdýchnutie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
Polyetylén	Neuvedený	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
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 300 mg /kg/ deň	29 dni
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	Požitie	Toxický pre reprodukciu u samíc	Potkan	NOAEL 120 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	Požitie	Toxický pre vývoj	Potkan	NOAEL 120 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
(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
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	4 týždňov
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
tetrahydrofurán-2-metanol	Požitie	Toxický pre reprodukciu u samíc	Potkan	NOAEL 50	tvanie

				mg /kg/ deň	laktácie (dojčenia)
tetrahydrofurán-2-metanol	Kožné	Toxický pre reprodukciu u samcov	Potkan	NOAEL 100 mg /kg/ deň	13 týždňov
tetrahydrofurán-2-metanol	Požitie	Toxický pre reprodukciu u samcov	Potkan	NOAEL 150 mg /kg/ deň	47 dni
tetrahydrofurán-2-metanol	Vdýchnutie	Toxický pre reprodukciu u samcov	Potkan	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
tetrahydrofurán-2-metanol	Požitie	Toxický pre vývoj	Potkan	NOAEL 50 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Zajac	NOAEL 15 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
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	
Fosfátové estery metakrylátov PPG	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	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	
tetrahydrofurán-2-metanol	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
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	Požitie	endokrinný systém | hematopoetické systém | imunitný systém | srdce | pečeň | nervový systém | obličky a / alebo močový mechúr | dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 300 mg /kg/ deň	29 dni
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Požitie	pečeň	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 150 mg /kg/ deň	90 dni
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	Požitie	endokrinný systém | hematopoetické systém | obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	90 dni
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	
tetrahydrofurán-2-metanol	Vdýchnutie	nervový systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej	Potkan	LOAEL 0,2 mg/l	90 dni

			expozícii			
tetrahydrofurán-2-metanol	Vdýchnutie	hematopoetické systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
tetrahydrofurán-2-metanol	Vdýchnutie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2,1 mg/l	90 dni
tetrahydrofurán-2-metanol	Požitie	hematopoetické systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 69 mg /kg/ deň	91 dni
tetrahydrofurán-2-metanol	Požitie	imunitný systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 150 mg /kg/ deň	28 dni
tetrahydrofurán-2-metanol	Požitie	endokrinný systém | obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 600 mg /kg/ deň	28 dni
tetrahydrofurán-2-metanol	Požitie	pečeň | oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 781 mg /kg/ deň	91 dni
tetrahydrofurán-2-metanol	Požitie	srdce | nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 600 mg /kg/ deň	28 dni
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	Požitie	endokrinný systém | krv | pečeň | oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 289 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
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	2455-24-5	Strevla potočná	experimentálne	96 hodín	LC50	34,7 mg/l
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	2455-24-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	>100 mg/l
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	2455-24-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC10	100 mg/l
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	2455-24-5	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	37,2 mg/l
(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
Butadién-akrylonitrilový polymér	9003-18-3	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	7534-94-3	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	2,3 mg/l
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	7534-94-3	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	1,1 mg/l
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	7534-94-3	Akvarijná rybka [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	LC50	1,8 mg/l
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	7534-94-3	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC10	0,751 mg/l
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	7534-94-3	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,233 mg/l
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	41637-38-1	Aktivovaný kal	Predpokladaný	3 hodín	EC50	>1 000 mg/l
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	41637-38-1	Zelené riasy	Predpokladaný	72 hodín	EL50	>100 mg/l
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	41637-38-1	Dafnia	Predpokladaný	48 hodín	EL50	>100 mg/l
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	41637-38-1	Akvarijná rybka [Danio rerio]	Predpokladaný	96 hodín	LL50	>100 mg/l
Kaolín	1332-58-7	Dafnia	experimentálne	48 hodín	LC50	>1 100 mg/l
Polyetylén	9002-88-4	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
Fosfátové estery metakrylátov PPG	95175-93-2	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
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

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)
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5	Baktérie	experimentálne	17 hodín	NOEC	150,9 mg/l
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>100 mg/l
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>100 mg/l
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5	Strevla potočná	experimentálne	34 dni	NOEL	100 mg/l
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	100 mg/l
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5	Dafnia	experimentálne	21 dni	EC10	<1 mg/l
tetrahydrofurán-2-metanol	97-99-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>100 mg/l
tetrahydrofurán-2-metanol	97-99-4	Medaka	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
tetrahydrofurán-2-metanol	97-99-4	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>100 mg/l
tetrahydrofurán-2-metanol	97-99-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	>100 mg/l
tetrahydrofurán-2-metanol	97-99-4	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	>100 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	Identifikáto	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky	Protokol

	r(y)				testu	
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	2455-24-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	75 %BOD/ThOD (< 10 denní okno)	OECD 301F - Manometric Respiro
(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
Butadién-akrylonitrilový polymér	9003-18-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	7534-94-3	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	70 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 310 CO2 Headspace
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	41637-38-1	experimentálne Biodegradácia	28 dni	% odbúrateľnosť	24 % odbúrateľnosť	
Kaolín	1332-58-7	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyetylén	9002-88-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosfátové estery metakrylátov PPG	95175-93-2	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)
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	1 % hmotnosti	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
tetrahydrofurán-2-metanol	97-99-4	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	92 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
tetrahydrofurán-2-metanol	97-99-4	experimentálne hydrolýza		Hydrolytický polčas rozpadu (pH 7)	>1 roky (t 1/2)	OECD 111 Hydrolysis func of pH

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	2455-24-5	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	1.76	OECD 117 log Kow HPLC metóda
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	0.42	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Butadién-akrylonitrilový polymér	9003-18-3	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	7534-94-3	modelované Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	39	Catalogic™
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	7534-94-3	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	5.09	OECD 117 log Kow HPLC metóda
etoxylovaný 4,4'-(propán-2,2-diyl)difenyl-dimetakrylát (Polymér)	41637-38-1	Predpokladaný Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	6.6	
Kaolín	1332-58-7	Údaje nie sú k	N/A	N/A	N/A	N/A

		dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.				
Polyetylén	9002-88-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosfátové estery metakrylátov PPG	95175-93-2	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™
cykloalkánkarboxylové kyseliny, meďnaté soli	1338-02-9	Analogická zlúčenina BCF - Fish	42 dni	Bioakumulačný faktor	≤27	OECD305-Bioconcentration
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5	modelované Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	≤55	Catalogic™
tetrahydrofurán-2-metanol	97-99-4	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	-0.11	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilita v pôde

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
tetrahydrofurfuryl-metakrylát	2455-24-5	modelované Mobilita v pôde	Koc	25 l/kg	Episuite™
(2-hydroxyetyl)-metakrylát	868-77-9	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	42,7 l/kg	
exo-(1,7,7-trimetylbicyklo[2.2.1]heptán-2-yl)-metakrylát	7534-94-3	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	5 130 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomocou HPLC
DIETYLÉN GLYKOL, MONOMETAKRYLÁT	2351-43-1	modelované Mobilita v pôde	Koc	10 l/kg	Episuite™
p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom	68610-51-5	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	>427000 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomocou HPLC
tetrahydrofurán-2-metanol	97-99-4	modelované Mobilita v pôde	Koc	2 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. Produkty spaľovania budú zahŕňať halogénové kyseliny (HCl/HF/HBr). Prevádzka musí byť kompetentná manipulovať s halogenovanými materiálmi. 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
Polyetylén	9002-88-4	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny

Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania:

Syntetické polymérové mikročastice, ktoré sú dodávané, podliehajú podmienkam stanoveným v položke 78 prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady.

Látka/látky	%
4002 Syntetický kaučuk a faktis vyrábaný z olejov; zmesi akéhokoľvek výrobku položky 4001 s akýmkoľvek výrobkom tejto položky.	<= 14

Stav medzinárodného inventáru
Pre viac informácii kontaktujte 3M. Zložky tohto materiálu sú v zhode s Národnou priemyselnou chemickou oznamovacou a hodnotiacou schémou Austrálie. Môžu platiť určité obmedzenia. Obráťte sa na predajné oddelenie pre ďalšie informácie. Zložky tohto materiálu sú v zhode s požiadavkami o oznamovacej povinnosti novej látky v zmysle zákona CEPA. Tento výrobok je v súlade s ustanovením / Nariadeniami v oblasti Riadenie životného prostredia - Nové chemické látky. Všetky látky sú uvedené na zozname okrem China IECSC Zozname (Čína). 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 zmes nebolo vykonané. Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre obsiahnuté látky mohlo byť vykonané registrujúcimi týkajúce sa látok v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 v platnom znení.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných H-viet

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H360Df	Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.
H361d	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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:

EÚ Oddiel 14 - Tabuľkové dáta - informácia pridaná.
EÚ Oddiel 14 - Záhlavie tabuľky - informácia pridaná.
Priemyselné použitie lepidiel a tmelov: Oddiel 16: Príloha - informácia zmenená.
Oddiel 2: <125 ml Nebezpečenstvo - zdravie - informácia zmenená.
Oddiel 2 <125 ml Upozornenie - Prevencia - informácia zmenená.
Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.
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 - Prevencia - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: Grafické - informácia zmenená.
Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.
Oddiel 8: DNEL riadok tabuľky - informácia zmenená.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia zmenená.
Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.
Oddiel 8: PNEC riadok tabuľky - informácia zmenená.
Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - doporučené respirátory - informácie - informácia zmenená.
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: Karcinogenita - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - 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: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 13: Štandardná kategória odpadu GHS - 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 15: Informácie o karcinogenite - informácia pridaná.
Oddiel 15: Hlavička - mikročastice - informácia pridaná.
Oddiel 15: Vyhlásenie o mikročasticiach - informácia pridaná.
Oddiel 15: Tabuľka - mikroplasty - informácia pridaná.
Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam H kódov a vyhlásení (STD vety) pre všetky zložky daného materiálu. - informácia zmenená.
Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam poznámok pre všetky zložky daného materiálu. - informácia pridaná.
Oddiel 7.1: Vyhlásenie o mikročasticiach - informácia pridaná.

Príloha

1. Názov	
Identifikácia látky	(2-hydroxyetyl)-metakrylát; EC č. 212-782-2; Identifikátor(y) 868-77-9;

Názov expozičného scenára	Priemyselné použitie lepidiel a tmelov
Fáza životného cyklu	Priemyselné použitie
Súvisiace činnosti	PROC 05 -Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach PROC 13 -Úprava výrobkov namáčaním a liatím ERC 05 -Používanie v priemyselnom podniku s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobku
Procesy, úlohy a činnosti	Manuálna aplikácia produktu. (PROC 10,11,13) Miešanie (otvorené systémy). (PROC 4,5)
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	**Fyzikálny stav:**Tekutina **Všeobecné prevádzkové podmienky:** Doba použitia: 8 hod / deň; Frekvencia expozície na pracovisku: 5 dní / týždeň; Vnútorné použitie:;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: **Všeobecné opatrenia na riadenie rizika:** **Pre zdravie človeka:** chemicky odolné ochranné okuliare; **Životné prostredie:** Žiadne potrebné;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Pre tento produkt nie sú požadované žiadne špecifické opatrenia pre nakladanie s odpadmi. Pozri oddiel 13 hlavnej KBÚ pre pokyny o likvidácii.
ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH	
Odhad expozície	Pri správnom zavedení opatrení na riadenie rizík sa nepredpokladá, že by pri vystavení boli prekročené limity DNEL (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) a PNEC (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom).

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.:	35-1592-1	**Číslo verzie**	5.00
Dátum revízie:	02/07/2026	**Nahrádza dátum:**	11/12/2024

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 DP8805NS Green, 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	1 - 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.

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 :

P280E	Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

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.

Poznámky k etikete:

Klasifikácia organického peroxidu CAS # 13122-18-4 neplatí pre daný materiál. Vypočítaný obsah aktívneho kyslíka je nižší ako 1%.

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 - 80	Aquatic Chronic 3, H412
STYRÉN, POLYMÉR S 1,3-BUTADIÉNU, BUTYL AKRYLÁTOVÝCH A METYLMETAKRYLÁT	Číslo CAS 25101-28-4	5 - 30	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
di-aryl heterocyklická zlúčenina	Obchodné tajomstvo	1 - 20	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319
terc-butyl-3,5,5-trimetylperoxyhexanoát	Číslo CAS 13122-18-4 Číslo EC 236-050-7	1 - 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
Uhľovodíky	Počas spaľovania
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
Zabránte uvoľneniu do životného prostredia.

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. 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 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
Náhodný kontakt - ochranné rukavice z nitrilkaučuku - Pokiaľ sa predpokladá len náhodný kontakt, môžu sa použiť rukavice z alternatívneho materiálu. Ak dôjde ku kontaktu s rukavicou, okamžite odstrániť a nahradiť novou sadou rukavíc. Pre náhodný kontakt sa odporúčajú rukavice z nitrilového kaučuku. 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	modrá
Zápach / vône	mierne uhľovodíková
Prahová hodnota zápachu:	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Teplota topenia/tuhnutia	*Neuvádza sa*
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 93,3 °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	18 519 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	*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:
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, POLYMÉR S 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 zlúčenina	Obchodné tajomstvo	Predpokladaný Mobilita v pôde	Koc	<270 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
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. Zložky tohto materiálu sú v zhode s požiadavkami o oznamovacej povinnosti novej látky v zmysle zákona CEPA. 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 zmes nebolo vykonané. Hodnotenie chemickej bezpečnosti pre obsiahnuté látky mohlo byť vykonané registrujúcimi týkajúce sa látok 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 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.
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)