



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2025, 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 predávať alebo inak distribuovať s úmyslom zisku.

Identifikačné čís.:	11-1562-5	Číslo verzie	5.00
Dátum revízie:	29/09/2025	Nahrádza dátum:	18/08/2025

Táto karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená v súlade s nariadením REACH (1907/2006) a v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

3M™ EDGE SEALER 4150S

Identifikátory výrobku 3M
75-3465-4470-5

7000005083

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

Identifikované použitia
Tmel

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 konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách - +421 2 5477 4166 Adresa: Národné toxikologické informacné centrum (NTIC), Univerzitná nemocnica Bratislava, Pracovisko Nemocnica akad. L. Déreza, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, email: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA 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 aspiračnej nebezpečnosti nie je aplikovateľná z dôvodu kinematickej viskozity produktu.

Klasifikácia:

Horľavá kvapalina, kat. 3 - Flam. Liq. 3; H226

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2 - Skin Irrit. 2; H315

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kat. 2 - STOT RE 2; H373

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 - STOT SE 3; H336

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 - STOT SE 3; H335

Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat. 3 - Aquatic chronic 3; H412

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

2.2. Prvky označovania

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo

POZOR.

Piktogramy

GHS02(Plameň)GHS07(výkričník)GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	CAS č.	EC č.	% podľa hmotnosti
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	203-603-9	15 - 40
meta-xylén	108-38-3	203-576-3	7 - 13
etylbenzén	100-41-4	202-849-4	1 - 7
para-xylén	106-42-3	203-396-5	1 - 7
orto-xylén	95-47-6	202-422-2	1 - 5
xylén	1330-20-7	215-535-7	1 - 5

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii: nervový systém zmyslové orgány.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia:

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260A	Nevdychujte pary.

Odpoveď:

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P370 + P378

V prípade požiaru: Na hasenie horľavej kvapaliny použite CO₂, hasiaci prášok.

Doplňujúce informácie:**Výstražné upozornenia::**

EUH208

Obsahuje metyl-metakrylát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

25% zmesi sa skladá zo zložiek neznáme akútne orálna toxicita.

25% zmesi sa skladá zo zložiek s neznámou akútnou dermálnou toxicitou.

25% zmesi sa skladá zo zložiek s neznámou akútnou inhalačnou toxicitou.

Obsahuje 25% 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: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Látka/látky	Identifikátor(y)	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Číslo CAS 108-65-6 Číslo EC 203-603-9 Číslo REACH 01-2119475791-29	15 - 40	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
akrylový polymér(y)	Obchodné tajomstvo	10 - 30	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Vlastné polyméry	Obchodné tajomstvo	5 - 15	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
meta-xylén	Číslo CAS 108-38-3 Číslo EC 203-576-3	7 - 13	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
etylbenzén	Číslo CAS 100-41-4 Číslo EC 202-849-4	1 - 7	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
para-xylén	Číslo CAS 106-42-3 Číslo EC 203-396-5	1 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312

			Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
orto-xylén	Číslo CAS 95-47-6 Číslo EC 202-422-2	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 3, H412
xylén	Číslo CAS 1330-20-7 Číslo EC 215-535-7 Číslo REACH 01-2119488216-32	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Nota C Asp. Tox. 1, H304 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
metyl-metakrylát	Číslo CAS 80-62-6 Číslo EC 201-297-1	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Nota D
kyselina metakrylová	Číslo CAS 79-41-4 Číslo EC 201-204-4	< 0,3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Nota D Acute Tox. 4, H332
toluén	Číslo CAS 108-88-3 Číslo EC 203-625-9 Číslo REACH 01-2119471310-51	< 0,3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

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

Špecifické koncentračné limity

Látka/látky	Identifikátor(y)	Špecifické koncentračné limity
kyselina metakrylová	Číslo CAS 79-41-4	(C ≥ 10%) Skin Corr. 1A, H314

	Číslo EC 201-204-4	(1% ≤ C < 10%) Skin Irrit. 2, H315 (C ≥ 1%) STOT SE 3, H335
--	--------------------	--

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhalácii:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pocítujete 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 očami

Okamžite opláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

PO POŽITÍ:

Vypláchnite ústa. Ak pocítujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Medzi najdôležitejšie príznaky a účinky založené na CLP klasifikácii patria:

Dráždi dýchacie cesty (kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, bolesť hlavy, chrapot a bolesť nosa a hrdla). Podráždenie pokožky (lokalizované začervenanie, opuch, svrbenie a suchosť). Vážne podráždenie očí (výrazné začervenanie, opuch, bolesť, slzenie a zhoršené videnie). Útlm centrálného nervového systému (bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nekoordinovanosť, nevoľnosť, nezrozumiteľná reč, závraty a bezvedomie). Účinky na cieľové orgány. Pozri oddiel 11 pre ďalšie podrobnosti.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

V prípade požiaru: Na hasenie horľavej kvapaliny použite CO₂, hasiaci prášok.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V uzatvorených nádobách vystavených teplu z ohňa sa môže vytvoriť tlak a môžu explodovať.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Voda nemusí oheň uhasiť dostatočne účinne; mala by sa však používať na ochladzovanie nádob a povrchov vystavených ohňu a zabrániť tak ich roztrhnutiu vplyvom výbuchu. Používajte úplný ochranný odev, vrátane prilby, nezávislého pretlakového alebo podtlakového dýchacieho prístroja, ochranného plášt'a 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. Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. V súlade s dobrou priemyselnou hygienickou praxou zabezpečte pri väčších únikoch alebo pri úniku materiálu v uzatvorených priestoroch mechanickú ventiláciu na rozptýlenie

alebo odsatie výparov. **POZOR !** Motor môže byť zápalným zdrojom a môže zapríčiniť horenie alebo výbuch horľavých plynov alebo výparov v mieste úniku. 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

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxického korozívneho, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu pomocou neiskriacich nástrojov. Umiestnite do kovovej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite vhodným rozpúšťadlom vybraným kvalifikovanou a oprávnenou osobou. Priestor vetrajte čerstvým vzduchom. Prečítajte si a riadte sa bezpečnostnými pokynmi na etikete rozpúšťadla a v KBÚ. Nádoby 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. Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Používajte iba neiskriace prístroje. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. 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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami. Používajte nízke statické alebo riadne uzemnenej topánky. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Aby sa minimalizovalo riziko vznietenia, zabezpečte vhodnú lokálnu odťahovú ventiláciu, aby sa zabránilo hromadeniu horľavých výparov. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie, ak sa elektrostaticky citlivý materiál znovu nabíja.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Skladujte mimo dosahu kyselín. Skladujte mimo dosahu oxidačných činidiel.

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 tabuľke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
-------------	--------	----------	------------	----------------

etylbenzén	100-41-4	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 442 mg/m3 (100 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 884 mg/m3 (200 ppm)	koža
para-xylén	106-42-3	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 221 mg/m3 (50 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 442 mg/m3 (100 ppm)	koža
meta-xylén	108-38-3	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 221 mg/m3 (50 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 442 mg/m3 (100 ppm)	koža
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 275 mg/m3 (50 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 550 mg/m3 (100 ppm)	koža
toluén	108-88-3	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 192 mg/m3 (50 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 384 mg/m3 (100 ppm)	koža
xylén	1330-20-7	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 221 mg/m3 (50 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 442 mg/m3 (100 ppm)	koža
metyl-metakrylát	80-62-6	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 50 ppm; NPEL krátkodobý (15 minút): 100 ppm	Senzibilizátor
orto-xylén	95-47-6	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 221 mg/m3 (50 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 442 mg/m3 (100 ppm)	koža

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

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	determinant	biologické vzorky	Doba odberu vzoriek	Hodnota	ďalšie komentáre
etylbenzén	100-41-4	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	2 a 4-etylfenol	Kreatinín v moči	Koniec smeny / Koniec pracovného týždňa	8.03 mg/g	
etylbenzén	100-41-4	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	2 a 4-etylfenol	Kreatinín v moči	Vzorkovanie: Koniec expozície/smeny; dlhá expozícia: po niekoľkých	8.03 mg/g	

etylbenzén	100-41-4	testov Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	2 a 4-etylfenol	Moč	smenách Koniec smeny / Koniec pracovného týždňa	12 mg/l
etylbenzén	100-41-4	testov Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	2 a 4-etylfenol	Moč	Vzorkovanie: Koniec expoziácie/sme ny; dlhá expoziácia: po niekoľkých smenách	12 mg/l
toluén	108-88-3	testov Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	Hippuric acid	Kreatinín v moči	EOS	1600 mg/g
toluén	108-88-3	testov Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	Hippuric acid	Moč	EOS	2401 mg/l
toluén	108-88-3	testov Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	orto-krezol	Kreatinín v moči	Koniec smeny / Koniec pracovného týždňa	1.03 mg/g
toluén	108-88-3	testov Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	orto-krezol	Kreatinín v moči	Vzorkovanie: Koniec expoziácie/sme ny; dlhá expoziácia: po niekoľkých smenách	1.03 mg/g
toluén	108-88-3	testov Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	orto-krezol	Moč	Koniec smeny / Koniec pracovného týždňa	1.5 mg/l
toluén	108-88-3	testov Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	orto-krezol	Moč	Vzorkovanie: Koniec expoziácie/sme ny; dlhá expoziácia: po niekoľkých	1.5 mg/l

toluén	108-88-3	testov Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	toluén	krv	smenách EOS	600 ug/l
xylén	1330-20-7	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	Kreatinín v moči	EOS	1334 mg/g
xylén	1330-20-7	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	Suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	Moč	EOS	2000 mg/l
xylén	1330-20-7	Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov	xylén	krv	EOS	1.5 mg/l

Slovenské limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov : Slovensko. Limitné hodnoty ukazateľov biologických expozičných testov.

Nariadenie č. 355/2006 týkajúce sa ochrany pracovníkov vystavené chemickým látkam.

EOS: Koniec smeny

Nemajú účinok (DNEL)

Látka/látky	Nebezpečné produkty rozkladu	obyvateľstvo	Expozícia človeka	DNEL
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		Pracovník	dermálne, systémové účinky	796 mg/kg bw/d
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		Pracovník	Inhalácia, dlhodobá expozícia (8 hodín), systémové účinky	275 mg/m3
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		Pracovník	Pri vdýchnutí, krátkodobé pôsobenie, miestne účinky	550 mg/m3

Predpokladaný žiadny vplyv koncentrácie (PNEC)

Látka/látky	Nebezpečné produkty rozkladu	Oddelenie	PNEC
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		poľnohospodárska pôda	0,29 mg/kg d.w.
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		Sladkovodné	0,635 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		Sladkovodné sedimenty	3,29 mg/kg d.w.
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		Občasné vypúšťanie do odpadových vôd	6,35 mg/l

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		Morské vody	0,0635 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		Sedimenty morských vôd	0,329 mg/kg d.w.
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		Kanalizačné splašky	100 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 časticám 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. Použite výbuchu-dôkaz klimatizačných zariadení.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

nevyžaduje sa

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 výrobcem 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

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 filtermi proti organickým parám.

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

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
Farba	bezfarebná
Zápach / vône	Mierne rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu:	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Teplota topenia/tuhnutia	<i>Neuvádza sa</i>
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	$\geq 136,1$ °C
Horľavosť	Horľavá kvapalina, kategória 3.
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	Približne 1 % vol.
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	Približne 7 % vol.
Teplota vzplanutia	27,2 °C [Testovacia metóda: Tagliabue uzavretá nádoba]
teplota samovznietenia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
teplota rozkladu	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
pH	<i>látka/zmes je nerozpustná (vo vode)</i>
Kinematická viskozita	1 129 mm ² /sec
Rozpustnosť vo vode	Približne 8 g/100 ml
Rozpustnosť (nie vodná)	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Tlak pár	$\leq 946,6$ Pa [@ 20 °C]
Hustota	0,93 g/ml
Relatívna hustota	0,93 [Ref Std: VODA=1]
Relatívna hustota pár	Približne 4,2 Jednotky nie sú k dispozícii, alebo sa neberú do úvahy. [Ref Std: VZDUCH=1]
Vlastnosti častíc	<i>Neuvádza sa</i>

9.2. Iné informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prchavé organické zložky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rýchlosť odparovania

 ≤ 1 [Ref Std: BUOAC=1]

molekulová hmotnosť

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rýchlosť odparovania

50 - 70 %

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

Silne oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Látka**

oxid uhoľnatý
oxid uhličitý

Podmienky

Neuvedený
Neuvedený

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 informácií o zložkách, predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť nasledovné zdravotné následky:

Po inhalácii:

Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrapľavosť a bolesť v nose a krku. Môže vyvolať ďalšie účinky na zdravie (pozri nižšie).

Po kontakte s pokožkou

Stredne vážne podráždenie pokožky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať lokalizované sčervenanie, opuchnutie a svrbenie.

Po kontakte s očami

Pri kontakte s očami počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie.

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:**Jednorazová expozícia môže spôsobiť poškodenie špecifického cieľového orgánu.**

Účinky na sluch: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať poruchu sluchu, poruchu rovnováhy a slzenie očí. Negatívne účinky na centrálny nervový systém: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesti hlavy, závraty, ospalosť, poruchy koordinácie, pocity nevoľnosti, oneskorenie reakcií, zlú artikuláciu, závraty a bezvedomie.

Predĺžená alebo opakovaná expozícia môže spôsobiť účinky na cieľové orgány:

Účinky na sluch: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať poruchu sluchu, poruchu rovnováhy a slzenie očí. Neurologické účinky: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať zmeny osobnosti, nedostatočnú koordináciu, stratu zmyslov, brnenie alebo znecitlivenie končatín, slabosť, triašku a/alebo zmeny v krvnom tlaku a tepovej frekvencii.

Reprodukčná/vývojová toxicita:

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

Karcinogenita:

Obsahuje chemickú látku/látky, ktoré môžu spôsobovať rakovinu.

Informácie o toxikologických účinkoch

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

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Kožné		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Výsledný produkt	Pri nadýchaní pár(4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >50 mg/l
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 > 28,8 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Požitie	Potkan	LD50 8 532 mg/kg
Vlastné polyméry	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
Vlastné polyméry	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
meta-xylén	Kožné	Zajac	LD50 > 4 200 mg/kg
meta-xylén	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 29 mg/l
meta-xylén	Požitie	Potkan	LD50 3 523 mg/kg
para-xylén	Kožné	Zajac	LD50 > 4 200 mg/kg
para-xylén	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 29 mg/l
para-xylén	Požitie	Potkan	LD50 3 523 mg/kg
etylbenzén	Kožné	Zajac	LD50 15 433 mg/kg
etylbenzén	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 17,4 mg/l
etylbenzén	Požitie	Potkan	LD50 4 769 mg/kg
orto-xylén	Kožné	Zajac	LD50 > 4 200 mg/kg
orto-xylén	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 29 mg/l
orto-xylén	Požitie	Potkan	LD50 3 523 mg/kg
xylén	Kožné	Zajac	LD50 > 4 200 mg/kg
xylén	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 29 mg/l
xylén	Požitie	Potkan	LD50 3 523 mg/kg
toluén	Kožné	Potkan	LD50 12 000 mg/kg
toluén	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 30 mg/l
toluén	Požitie	Potkan	LD50 5 550 mg/kg
metyl-metakrylát	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
metyl-metakrylát	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 29,8 mg/l
metyl-metakrylát	Požitie	Potkan	LD50 7 900 mg/kg
kyselina metakrylová	Kožné	Zajac	LD50 > 500 mg/kg
kyselina metakrylová	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 7,1 mg/l
kyselina metakrylová	Požitie	Potkan	LD50 1 320 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravost/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Vlastné polyméry	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
meta-xylén	Zajac	Mierne dráždivé
para-xylén	Zajac	Mierne dráždivé
etylbenzén	Zajac	Mierne dráždivé
orto-xylén	Zajac	Mierne dráždivé
xylén	Zajac	Mierne dráždivé
toluén	Zajac	Dráždivý
metyl-metakrylát	Zajac	Dráždivý
kyselina metakrylová	Zajac	Žieravosť

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Zajac	Mierne dráždivé
Vlastné polyméry	Zajac	Mierne dráždivé
meta-xylén	Zajac	Mierne dráždivé
para-xylén	Zajac	Mierne dráždivé
etylbenzén	Zajac	Stredne vážne podráždenie
orto-xylén	Zajac	Mierne dráždivé
xylén	Zajac	Mierne dráždivé
toluén	Zajac	Stredne vážne podráždenie
metyl-metakrylát	Zajac	Mierne dráždivé
kyselina metakrylová	Zajac	Žieravosť

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Morča	Neklasifikované.
etylbenzén	Človek	Neklasifikované.
toluén	Morča	Neklasifikované.
metyl-metakrylát	Človek a zvieratá	Senzibilizačné
kyselina metakrylová	Morča	Neklasifikované.

Precitlivenie dýchacích ciest

Názov	Druhy	Hodnota
metyl-metakrylát	Človek	Neklasifikované.

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(ces- ta)	Hodnota
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	In Vitro	Nie je mutagénny
meta-xylén	In Vitro	Nie je mutagénny
meta-xylén	In vivo	Nie je mutagénny
para-xylén	In Vitro	Nie je mutagénny
para-xylén	In vivo	Nie je mutagénny
etylbenzén	In vivo	Nie je mutagénny
etylbenzén	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
orto-xylén	In Vitro	Nie je mutagénny
orto-xylén	In vivo	Nie je mutagénny
xylén	In Vitro	Nie je mutagénny
xylén	In vivo	Nie je mutagénny
toluén	In Vitro	Nie je mutagénny
toluén	In vivo	Nie je mutagénny
metyl-metakrylát	In vivo	Nie je mutagénny
metyl-metakrylát	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre

		klasifikáciu
kyselina metakrylová	In Vitro	Nie je mutagénny
kyselina metakrylová	In vivo	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
meta-xylén	Kožné	Potkan	Nie je karcinogénna
meta-xylén	Požitie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
meta-xylén	Vdýchnutie	Človek	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
para-xylén	Kožné	Potkan	Nie je karcinogénna
para-xylén	Požitie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
para-xylén	Vdýchnutie	Človek	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
etylbenzén	Vdýchnutie	Viac druhov zvierat	Karcinogénne
orto-xylén	Kožné	Potkan	Nie je karcinogénna
orto-xylén	Požitie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
orto-xylén	Vdýchnutie	Človek	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
xylén	Kožné	Potkan	Nie je karcinogénna
xylén	Požitie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
xylén	Vdýchnutie	Človek	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
toluén	Kožné	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
toluén	Požitie	Potkan	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
toluén	Vdýchnutie	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
metyl-metakrylát	Požitie	Potkan	Nie je karcinogénna
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	Človek a zvieratá	Nie je karcinogénna

Toxicita pre reprodukciu

Vplyv na reprodukciu/vývoj

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/deň	počas tehotenstva
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/deň	počas tehotenstva
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/deň	počas tehotenstva
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 21,6 mg/l	počas organogenézy
meta-xylén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
meta-xylén	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Myš	NOAEL Nie je k dispozícii	počas organogenézy
meta-xylén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Viac druhov	NOAEL Nie je k dispozícii	počas tehotenstva

			zvierat		
para-xylén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
para-xylén	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Myš	NOAEL Nie je k dispozícii	počas organogenézy
para-xylén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	počas tehotenstva
etylbenzén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 4,3 mg/l	počas tehotenstva
orto-xylén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
orto-xylén	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Myš	NOAEL Nie je k dispozícii	počas organogenézy
orto-xylén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	počas tehotenstva
xylén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
xylén	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Myš	NOAEL Nie je k dispozícii	počas organogenézy
xylén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	počas tehotenstva
toluén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
toluén	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 2,3 mg/l	1 generácie
toluén	Požitie	Toxický pre vývoj	Potkan	LOAEL 520 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
toluén	Vdýchnutie	Toxický pre vývoj	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	otravy a / alebo zneužitia
metyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 400 mg /kg/ deň	2 generácie
metyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 400 mg /kg/ deň	2 generácie
metyl-metakrylát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Zajac	NOAEL 450 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 8,3 mg/l	počas organogenézy
kyselina metakrylová	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1,076 mg/l	počas tehotenstva

laktácia

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
meta-xylén	Požitie	Myš	Není klasifikováno jako látka s dopadem na laktaci.
para-xylén	Požitie	Myš	Není klasifikováno jako látka s dopadem na laktaci.
orto-xylén	Požitie	Myš	Není klasifikováno jako látka s dopadem na laktaci.
xylén	Požitie	Myš	Není klasifikováno jako látka s dopadem na laktaci.

Špecifický cieľový orgán

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu		NOAEL Nie je k dispozícii	
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL nie je k dispozícii	
meta-xylén	Vdýchnutie	sluchový systém	Spôsobuje poškodenie orgánov	Potkan	LOAEL 6,3 mg/l	8 hodín
meta-xylén	Vdýchnutie	účinky na centrálny	Môže spôsobiť ospalosť alebo	Človek	NOAEL Nie	

	ie	nervový systém	závrate.		je k dispozícii	
meta-xylén	Vdýchnut ie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
meta-xylén	Vdýchnut ie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 3,5 mg/l	nie je k dispozícii
meta-xylén	Vdýchnut ie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
meta-xylén	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
meta-xylén	Požitie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 250 mg/kg	nepoužiteľné
para-xylén	Vdýchnut ie	sluchový systém	Spôsobuje poškodenie orgánov	Potkan	LOAEL 6,3 mg/l	8 hodín
para-xylén	Vdýchnut ie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
para-xylén	Vdýchnut ie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
para-xylén	Vdýchnut ie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 3,5 mg/l	nie je k dispozícii
para-xylén	Vdýchnut ie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
para-xylén	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
para-xylén	Požitie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 250 mg/kg	nepoužiteľné
etylbenzén	Vdýchnut ie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
etylbenzén	Vdýchnut ie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek a zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
etylbenzén	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Odborné rozhodnutie	NOAEL Nie je k dispozícii	
orto-xylén	Vdýchnut ie	sluchový systém	Spôsobuje poškodenie orgánov	Potkan	LOAEL 6,3 mg/l	8 hodín
orto-xylén	Vdýchnut ie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
orto-xylén	Vdýchnut ie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
orto-xylén	Vdýchnut ie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 3,5 mg/l	nie je k dispozícii
orto-xylén	Vdýchnut ie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
orto-xylén	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
orto-xylén	Požitie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 250 mg/kg	nepoužiteľné
xylén	Vdýchnut ie	sluchový systém	Spôsobuje poškodenie orgánov	Potkan	LOAEL 6,3 mg/l	8 hodín
xylén	Vdýchnut ie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
xylén	Vdýchnut ie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
xylén	Vdýchnut ie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 3,5 mg/l	nie je k dispozícii
xylén	Vdýchnut ie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
xylén	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
xylén	Požitie	oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 250	nepoužiteľné

					mg/kg	
toluén	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
toluén	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
toluén	Vdýchnutie	imunitný systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 0,004 mg/l	3 hodín
toluén	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	otravy a / alebo zneužitia
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
kyselina metakrylová	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	Potkan	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
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 16,2 mg/l	9 dni
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Vdýchnutie	dýchací systém	Neklasifikované.	Myš	LOAEL 1,62 mg/l	9 dni
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Vdýchnutie	krv	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 16,2 mg/l	9 dni
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Požitie	endokrinný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	44 dni
meta-xylén	Vdýchnutie	nervový systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Potkan	LOAEL 0,4 mg/l	4 týždňov
meta-xylén	Vdýchnutie	sluchový systém	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	Potkan	LOAEL 7,8 mg/l	5 dni
meta-xylén	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
meta-xylén	Vdýchnutie	srdce endokrinný systém gastrointestinálny trakt hematopoetický systém svaly obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 3,5 mg/l	13 týždňov
meta-xylén	Požitie	sluchový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 900 mg /kg/ deň	2 týždňov
meta-xylén	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 500 mg /kg/ deň	90 dni
meta-xylén	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
meta-xylén	Požitie	srdce koža endokrinný systém kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy hematopoetický systém imunitný systém nervový systém dýchací systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	103 týždňov
para-xylén	Vdýchnutie	nervový systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Potkan	LOAEL 0,4 mg/l	4 týždňov
para-xylén	Vdýchnutie	sluchový systém	Môže spôsobiť poškodenie	Potkan	LOAEL 7,8	5 dni

	e		orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.		mg/l	
para-xylén	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
para-xylén	Vdýchnutie	srdce endokrinný systém gastrointestinálny trakt hematopoetické systém svaly obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 3,5 mg/l	13 týždňov
para-xylén	Požitie	sluchový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 900 mg /kg/ deň	2 týždňov
para-xylén	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 500 mg /kg/ deň	90 dni
para-xylén	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
para-xylén	Požitie	srdce koža endokrinný systém kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy hematopoetické systém imunitný systém nervový systém dýchací systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	103 týždňov
etylbenzén	Vdýchnutie	sluchový systém	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	Potkan	LOAEL 0,9 mg/l	13 týždňov
etylbenzén	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 1,1 mg/l	2 rokov
etylbenzén	Vdýchnutie	pečeň	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Myš	NOAEL 1,1 mg/l	103 týždňov
etylbenzén	Vdýchnutie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 3,4 mg/l	28 dni
etylbenzén	Vdýchnutie	endokrinný systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 3,3 mg/l	103 týždňov
etylbenzén	Vdýchnutie	gastrointestinálny trakt	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 3,3 mg/l	2 rokov
etylbenzén	Vdýchnutie	kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy svaly	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 4,2 mg/l	90 dni
etylbenzén	Vdýchnutie	srdce imunitný systém dýchací systém	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 3,3 mg/l	2 rokov
etylbenzén	Požitie	pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 680 mg /kg/ deň	6 mesiacov
orto-xylén	Vdýchnutie	nervový systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Potkan	LOAEL 0,4 mg/l	4 týždňov
orto-xylén	Vdýchnutie	sluchový systém	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	Potkan	LOAEL 7,8 mg/l	5 dni
orto-xylén	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
orto-xylén	Vdýchnutie	srdce endokrinný systém gastrointestinálny trakt hematopoetické systém svaly	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 3,5 mg/l	13 týždňov

		obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém				
orto-xylén	Požitie	sluchový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 900 mg /kg/ deň	2 týždňov
orto-xylén	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 500 mg /kg/ deň	90 dni
orto-xylén	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
orto-xylén	Požitie	srdce koža endokrinný systém kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy hematopoetické systém imunitný systém nervový systém dýchací systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	103 týždňov
xylén	Vdýchnu tie	nervový systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Potkan	LOAEL 0,4 mg/l	4 týždňov
xylén	Vdýchnu tie	sluchový systém	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.	Potkan	LOAEL 7,8 mg/l	5 dni
xylén	Vdýchnu tie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
xylén	Vdýchnu tie	srdce endokrinný systém gastrointestinálny trakt hematopoetické systém svaly obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 3,5 mg/l	13 týždňov
xylén	Požitie	sluchový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 900 mg /kg/ deň	2 týždňov
xylén	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 500 mg /kg/ deň	90 dni
xylén	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
xylén	Požitie	srdce koža endokrinný systém kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy hematopoetické systém imunitný systém nervový systém dýchací systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	103 týždňov
toluén	Vdýchnu tie	sluchový systém nervový systém oči dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	otravy a / alebo zneužitia
toluén	Vdýchnu tie	dýchací systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	LOAEL 2,3 mg/l	15 mesiacov
toluén	Vdýchnu tie	srdce pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 11,3 mg/l	15 týždňov
toluén	Vdýchnu tie	endokrinný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1,1 mg/l	4 týždňov
toluén	Vdýchnu tie	imunitný systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL Nie je k dispozícii	20 dni
toluén	Vdýchnu tie	kosti, zuby, nechty,	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 1,1	8 týždňov

	e	a / alebo vlasy			mg/l	
toluén	Vdýchnutie	hematopoetický systém cievny systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
toluén	Vdýchnutie	gastrointestinálny trakt	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 11,3 mg/l	15 týždňov
toluén	Požitie	nervový systém	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	NOAEL 625 mg /kg/ deň	13 týždňov
toluén	Požitie	srdce	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 500 mg /kg/ deň	13 týždňov
toluén	Požitie	pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 2 500 mg /kg/ deň	13 týždňov
toluén	Požitie	hematopoetický systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 600 mg /kg/ deň	14 dni
toluén	Požitie	endokrinný systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 105 mg /kg/ deň	28 dni
toluén	Požitie	imunitný systém	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 105 mg /kg/ deň	4 týždňov
metyl-metakrylát	Kožné	periférny nervový systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	14 týždňov
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Myš	NOAEL 12,3 mg/l	14 týždňov
metyl-metakrylát	Vdýchnutie	dýchací systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
metyl-metakrylát	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr srdce koža endokrinný systém gastrointestinálny trakt hematopoetický systém pečeň svaly nervový systém dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 90,3 mg /kg/ deň	2 rokov
kyselina metakrylová	Vdýchnutie	dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,352 mg/l	90 dni
kyselina metakrylová	Vdýchnutie	krv nervový systém oči obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1,232 mg/l	90 dni

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Názov	Hodnota
meta-xylén	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
para-xylén	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
etylbenzén	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
orto-xylén	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
xylén	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
toluén	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

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	CAS #	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	Aktivovaný kal	experimentálne	30 min.	EC10	>1 000 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	>1 000 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	134 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	370 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	1 000 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	100 mg/l
Vlastné polyméry	Obchodné tajomstvo	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
meta-xylén	108-38-3	Aktivovaný kal	experimentálne	24 hodín	EC50	115 mg/l
meta-xylén	108-38-3	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	8,4 mg/l
meta-xylén	108-38-3	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	2,4 mg/l
meta-xylén	108-38-3	Pstruh	Predpokladaný	56 dni	NOEC	1,3 mg/l
meta-xylén	108-38-3	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	5,3 mg/l
meta-xylén	108-38-3	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,41 mg/l
etylbenzén	100-41-4	Aktivovaný kal	experimentálne	49 hodín	EC50	130 mg/l
etylbenzén	100-41-4	Ryba - Menidia menidia	experimentálne	96 hodín	LC50	5,1 mg/l
etylbenzén	100-41-4	Zelené riasy	experimentálne	96 hodín	EC50	3,6 mg/l
etylbenzén	100-41-4	Americamysis bahia (Mysidopsis bahia)	experimentálne	96 hodín	LC50	2,6 mg/l
etylbenzén	100-41-4	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	4,2 mg/l
etylbenzén	100-41-4	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	1,8 mg/l
etylbenzén	100-41-4	Dafnia	experimentálne	7 dni	NOEC	0,96 mg/l
para-xylén	106-42-3	Aktivovaný kal	experimentálne	N/A	EC50	>196 mg/l
para-xylén	106-42-3	Zelené riasy	experimentálne	73 hodín	ErC50	4,36 mg/l
para-xylén	106-42-3	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	2,6 mg/l
para-xylén	106-42-3	Dafnia	experimentálne	24 hodín	EC50	3,6 mg/l

para-xylén	106-42-3	Zelené riasy	experimentálne	73 hodín	ErC10	1,9 mg/l
para-xylén	106-42-3	Dafnia	experimentálne	21 dni	EC10	1,91 mg/l
para-xylén	106-42-3	Akvarijská ryбка [Danio rerio]	experimentálne	35 dni	NOEC	0,714 mg/l
orto-xylén	95-47-6	Aktivovaný kal	Predpokladaný	3 hodín	NOEC	157 mg/l
orto-xylén	95-47-6	Zelené riasy	experimentálne	73 hodín	EC50	4,36 mg/l
orto-xylén	95-47-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	2,6 mg/l
orto-xylén	95-47-6	Dafnia	experimentálne	24 hodín	IC50	1 mg/l
orto-xylén	95-47-6	Zelené riasy	experimentálne	73 hodín	NOEC	0,44 mg/l
orto-xylén	95-47-6	Pstruh	experimentálne	56 dni	NOEC	>1,3 mg/l
orto-xylén	95-47-6	Dafnia	experimentálne	7 dni	NOEC	1,17 mg/l
xylén	1330-20-7	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	73 hodín	ErC50	4,36 mg/l
xylén	1330-20-7	Pstruh	Analogická zlúčenina	96 hodín	LC50	2,6 mg/l
xylén	1330-20-7	Dafnia	Analogická zlúčenina	48 hodín	EC50	3,82 mg/l
xylén	1330-20-7	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	73 hodín	NOEC	0,44 mg/l
xylén	1330-20-7	Dafnia	Analogická zlúčenina	7 dni	NOEC	0,96 mg/l
xylén	1330-20-7	Pstruh	experimentálne	56 dni	NOEC	1,3 mg/l
xylén	1330-20-7	Aktivovaný kal	Analogická zlúčenina	30 min.	EC50	>198 mg/l
xylén	1330-20-7	dážďovka	experimentálne	56 dni	NOEC	42,6 mg/kg (suchá hmotnosť)
xylén	1330-20-7	pôdne mikróby	experimentálne	28 dni	EC50	>1 000 mg/kg (suchá hmotnosť)
kyselina metakrylová	79-41-4	Baktérie	experimentálne	17 hodín	EC50	270 mg/l
kyselina metakrylová	79-41-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	45 mg/l
kyselina metakrylová	79-41-4	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>130 mg/l
kyselina metakrylová	79-41-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	8,2 mg/l
kyselina metakrylová	79-41-4	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	53 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>110 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	>79 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	69 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	110 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	37 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	Aktivovaný kal	experimentálne	30 min.	EC20	150 mg/l
metyl-metakrylát	80-62-6	pôdne mikróby	experimentálne	28 dni	NOEC	>1 000 mg/kg (suchá hmotnosť)
toluén	108-88-3	losos coho	experimentálne	96 hodín	LC50	5,5 mg/l
toluén	108-88-3	Palaemonetes	experimentálne	96 hodín	LC50	9,5 mg/l

toluén	108-88-3	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	12,5 mg/l
toluén	108-88-3	žaba	experimentálne	9 dní	LC50	0,39 mg/l
toluén	108-88-3	losos ružový	experimentálne	96 hodín	LC50	6,41 mg/l
toluén	108-88-3	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	3,78 mg/l
toluén	108-88-3	losos coho	experimentálne	40 dní	NOEC	1,39 mg/l
toluén	108-88-3	rozsievky	experimentálne	72 hodín	NOEC	10 mg/l
toluén	108-88-3	Dafnia	experimentálne	7 dní	NOEC	0,74 mg/l
toluén	108-88-3	Aktivovaný kal	experimentálne	12 hodín	IC50	292 mg/l
toluén	108-88-3	Baktérie	experimentálne	16 hodín	NOEC	29 mg/l
toluén	108-88-3	Baktérie	experimentálne	24 hodín	EC50	84 mg/l
toluén	108-88-3	dážďovka	experimentálne	28 dní	LC50	>150 mg na kg telesnej hmotnosti
toluén	108-88-3	pôdne mikróby	experimentálne	28 dní	NOEC	<26 mg/kg (suchá hmotnosť)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	experimentálne Biodegradácia	28 dní	Biologická spotreba kyslíka	87.2 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	experimentálne Aquatic Inherent Biodegrad.		Rozpustený organický uhlík Deplet	>100 % úbytok DOC	podobne ako OECD 302B
Vlastné polyméry	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
meta-xylén	108-38-3	experimentálne Biodegradácia	28 dní	Biologická spotreba kyslíka	100 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
etylbenzén	100-41-4	experimentálne Biodegradácia	28 dní	uvoľňovanie oxidu dusičného	70-80 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	ISO 14593 Inorg C Headspace
etylbenzén	100-41-4	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	4.26 dní (t 1/2)	
para-xylén	106-42-3	experimentálne Biodegradácia	28 dní	Biologická spotreba kyslíka	90 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
orto-xylén	95-47-6	Predpokladaný Biodegradácia	28 dní	Biologická spotreba kyslíka	98 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
xylén	1330-20-7	Analogická zlúčenina Biodegradácia	28 dní	Biologická spotreba kyslíka	94 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro
xylén	1330-20-7	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	1.4 dní (t 1/2)	
kyselina metakrylová	79-41-4	experimentálne Biodegradácia	28 dní	Biologická spotreba kyslíka	86 %BOD/ThO D	OECD 301D - Test uzavretej nádoby
metyl-metakrylát	80-62-6	experimentálne Biodegradácia	14 dní	Biologická spotreba kyslíka	94 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
toluén	108-88-3	experimentálne Biodegradácia	20 dní	Biologická spotreba kyslíka	80 %BOD/ThO D	APHA Std Meth Water/Wastewater
toluén	108-88-3	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	5.2 dní (t 1/2)	

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	0.36	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Vlastné polyméry	Obchodné tajomstvo	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
meta-xylén	108-38-3	Predpokladaný BCF - Fish	56 dni	Bioakumulačný faktor	14	
etylbenzén	100-41-4	experimentálne BCF - Fish	42 dni	Bioakumulačný faktor	1	
para-xylén	106-42-3	Analogická zlúčenina BCF - Fish	56 dni	Bioakumulačný faktor	25.9	
para-xylén	106-42-3	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	3.15	
orto-xylén	95-47-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	3.12	
xylén	1330-20-7	experimentálne BCF - Fish	56 dni	Bioakumulačný faktor	<=25.9	
xylén	1330-20-7	Analogická zlúčenina Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	3.2	
kyselina metakrylová	79-41-4	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	0.93	
metyl-metakrylát	80-62-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	1.38	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
toluén	108-88-3	experimentálne BCF - Ostatné	72 hodín	Bioakumulačný faktor	90	
toluén	108-88-3	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	2.73	

12.4. Mobilita v pôde

Materiál	Cas No.	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	4 l/kg	Episuite™
para-xylén	106-42-3	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	246 l/kg	
xylén	1330-20-7	Analogická zlúčenina Mobilita v pôde	Koc	537 l/kg	
metyl-metakrylát	80-62-6	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	8.7-72 l/kg	
toluén	108-88-3	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	37-160 l/kg	

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.

Spaľovanie vykonávajte v spaľovni schválenej pre spaľovanie odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu nebezpečného odpadu. 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)

080111* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
200127* Farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námorná doprava (IMDG)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN1866	UN1866	UN1866
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ŽIVICOVÝ ROZTOK	ŽIVICOVÝ ROZTOK	ŽIVICOVÝ ROZTOK
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je nebezpečný pre životné prostredie	Neuvádza sa.	nie je to látka znečisťujúca more
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 nariadení 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	F1	Neuvádza sa	Neuvádza sa
Ďalšie informácie nájdete v iných častiach KBÚ.	Neuvádza sa	Neuvádza sa	ŽIADNE

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: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Karcinogenita

<u>Látka/látky</u>	<u>CAS č.</u>	<u>Klasifikácia</u>	<u>Nariadenie</u>
etylbenzén	100-41-4	Karcinogenita, kategórie nebezpečnosti 2B	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
metyl-metakrylát	80-62-6	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
meta-xylén	108-38-3	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
orto-xylén	95-47-6	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
Vlastné polyméry	Obchodné tajomstvo	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
para-xylén	106-42-3	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
toluén	108-88-3	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny
xylén	1330-20-7	Gr. 3: Neklasifikované.	Medzinárodná agentúra na výskum rakoviny

Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania:

Nasledujúca (-é) látka (-y) obsiahnutá (-é) v tomto výrobku podlieha ustanoveniam prílohy XVII nariadenia REACH o obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania, ak sú prítomné v určitých nebezpečných látkach, zmesiach a výrobkoch. Od používateľov tohto produktu sa vyžaduje, aby dodržiavali obmedzenia, ktoré sú naň uvalené vyššie uvedeným ustanovením.

<u>Látka/látky</u>	<u>CAS č.</u>
toluén	108-88-3
xylén	1330-20-7

Status obmedzenia: uvedený v prílohe XVII nariadenia REACH

Obmedzené použitia: pozri prílohu XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o podmienkach obmedzenia

Stav medzinárodného inventáru

Pre viac informácií 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. 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

Kategórie nebezpečenstva	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre použitie	
	Požiadavky nižšej úrovne	Požiadavky vyššej úrovne
P5c HORĽAVÉ KVAPALINY*	5000	50000

* Ak sa udržiava pri teplote nad bodom varu alebo ak konkrétne podmienky spracovania, ako je vysoký tlak alebo teplota, môžu predstavovať nebezpečenstvo veľkých havárií, môžu sa použiť HORĽAVÉ KVAPALINY P5a alebo P5b

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii: nervový systém zmyslové orgány.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:

Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia zmenená.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP nebezpečenstvo pre životné prostredie vyhlásenie - informácia pridaná.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Reakcie - informácia zmenená.

Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.

Oddiel 3: Tabuľka SCL - informácia pridaná.

Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 6: Náhodný únik osobných informácií - informácia zmenená.

Oddiel 7: Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility - informácia zmenená.

Oddiel 7: Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie - informácia zmenená.

ODDIEL 8: Biologické mezdné hodnoty - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 8: Tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.

Oddiel 08: Osobná ochrana - Vyhlásenie o zástere - informácia vymazaná.

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana - informácie ohľadom dýchacích ciest - informácia zmenená.

Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - doporučené respirátory - informácie - informácia zmenená.

Oddiel 9: Informácie o kinematickej viskozite - informácia zmenená.

Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.

Oddiel 11: Aspiračná nebezpečnosť - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 11: Karcinogenita - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.

Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa pokožky - informácia zmenená.

Oddiel 11: Tabuľka Laktácia - 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: Ekotoxická komponenta - 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 15: Informácie o karcinogene - informácia zmenená.

Oddiel 16: Dvojitá tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam H kódov a vyhlásení (STD vety) pre všetky zložky daného materiálu. - informácia zmenená.

Príloha

1. Názov	
Identifikácia látky	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát; EC č. 203-603-9; CAS č. 108-65-6;
Názov expozičného scenára	Profesionálne použitie náterov
Fáza životného cyklu	K širokému využitiu pre profesionálnych pracovníkov
Súvisiace činnosti	PROC 08a -Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach 26 PROC 08b -Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC 09 -Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka

	vrátane váženia) PROC 10 -Použitie valčiekov a štetcov ERC 08a -Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné) ERC 08d -Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikovanie výrobku štetcom a valčekom. Premiestnenie (transfery) látky / zmesi pod kontrolou určených technických zariadeniach. Prenos látok / zmesí do malých nádob napr. túb, fliaš alebo malých nádržíek.
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	Fyzikálny stav: Tekutina Všeobecné prevádzkové podmienky: Predpokladané použitie pri teplote presahujúcej 20 ° C od okolitej teploty.; Doba použitia: 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: Všeobecné opatrenia na riadenie rizika: Pre zdravie človeka: Žiadne potrebné; 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).

1. Názov	
Identifikácia látky	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát; EC č. 203-603-9; CAS č. 108-65-6;
Názov expozičného scenára	Profesionálne použitie náterov
Fáza životného cyklu	K širokému využitiu pre profesionálnych pracovníkov
Súvisiace činnosti	PROC 11 -Nepriemyselné rozprašovanie ERC 08a -Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné) ERC 08d -Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
Procesy, úlohy a činnosti	Striekanie / sprejovanie látok / zmesí.
ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	Fyzikálny stav: Tekutina Všeobecné prevádzkové podmienky: Predpokladané použitie pri teplote presahujúcej 20 ° C od okolitej teploty.; Doba použitia: 8 hod / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: Všeobecné opatrenia na riadenie rizika: Pre zdravie človeka: Žiadne potrebné; 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).

1. Názov	
Identifikácia látky	
Názov expozičného scenára	Profesionálne použitie náterov
Fáza životného cyklu	K širokému využitiu pre profesionálnych pracovníkov
Súvisiace činnosti	PROC 08a -Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach 26 PROC 10 -Použitie valčiek a štetcov ERC 08a -Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné) ERC 08d -Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie)
Procesy, úlohy a činnosti	Aplikovanie výrobku štetcom a valčekom. Aplikovanie výrobku nanášacie pištoľou. Prevody bez špecializovaných kontrol, vrátane nakladania, plnenia, ukladanie, vrecovanie.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI	
Podmienky	Fyzikálny stav: Tekutina Všeobecné prevádzkové podmienky: Predpokladané použitie pri teplote presahujúcej 20 ° C od okolitej teploty.; Doba použitia: 8 hod / deň; Vnútri sa zvýšenou celkovou ventiláciou; úloha: Prenos materiálu; Doba použitia: 4 hodiny / deň;
Environmentálne preventívne opatrenia:	Za týchto prevádzkových podmienok opísaných vyššie platia tieto opatrenia na riadenie rizík: Všeobecné opatrenia na riadenie rizika: Pre zdravie človeka: Polomaska s respirátorom na čistenie vzduchu; Životné prostredie: Komunálna čistiareň odpadových vôd;
Špeciálne pokyny pre likvidáciu	Zabráňte kontaktu priemyselného odpadu s pôdou.;

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 akékoľvek straty, škody alebo zranenia v dôsledku používania tohto prípravku (iba ak by to požadoval zákon). Tieto informácie ne sú platné pre akékoľvek 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 zvolit' Slovensko)