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.:	31-9671-4	**Číslo verzie**	5.00
Dátum revízie:	05/11/2026	**Nahrádza dátum:**	13/04/2026

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

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
3M™ Finesse-It™ Polish - Extra Fine, [110]

Identifikátory výrobku 3M
60-4402-4028-5 60-9801-0518-7

7000000630 7000000630

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

Identifikované použitia
Brúsny produkt

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 aspiračnej nebezpečnosti nie je aplikovateľná z dôvodu kinematickej viskozity produktu.

Klasifikácia:
Kožná senzibilizácia, kat. 1 - Skin Sens. 1; H317

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
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	220-120-9	< 0,05

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia :

P280E	Noste ochranné rukavice.

Odpoveď:

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

Doplňujúce informácie :

Výstražné upozornenia::

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobit vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Aplikována poznámka P.

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]
Voda	Číslo CAS 7732-18-5 Číslo EC 231-791-2	60 - 80	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Číslo EC 919-857-5	< 10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Číslo EC 926-141-6 Číslo REACH 01-2119456620-43	< 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
oxid hlinitý	Číslo CAS 1344-28-1 Číslo EC 215-691-6	5 - 10	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Číslo EC 927-676-8	< 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
biely minerálny olej (ropný)	Číslo CAS 8042-47-5 Číslo EC 232-455-8 Číslo REACH 01-2119487078-27	0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl-omega-hydroxy-	Číslo CAS 34398-01-1 Číslo EC 500-084-3	0,1 - 0,5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Číslo CAS 2634-33-5 Číslo EC 220-120-9	< 0,05	Acute Tox. 2, H330(LC50 = 0.21 mg/l Hodnoty ATE podľa prílohy VI) Acute Tox. 4, H302(LD50 = 450 mg/kg Hodnoty ATE podľa prílohy VI) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Špecifické koncentračné limity

Látka/látky	Identifikátor(y)	Špecifické koncentračné limity
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Číslo CAS 2634-33-5 Číslo EC 220-120-9	(C >= 0.036%) Skin Sens. 1A, H317
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl-omega-hydroxy-	Číslo CAS 34398-01-1 Číslo EC 500-084-3	(C >= 10%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 10%) Eye Irrit. 2, H319

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
Pri zasiahnutí očí vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Vyberte kontaktné šošovky, ak je to ľahké. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa objavia symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

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). Odmastenie kože (lokalizované začervenanie, svrbenie, vysušenie a popraskanie kože).

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
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
Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryte bentonitom, vermikulitom alebo komerčne dostupným anorganickým absorpčným materiálom. Primiešavajte dostatočné množstvo absorbentu, pokiaľ miesto nie je suché. Majte na pamäti, že pridaním absorbujúceho materiálu neodstránite nebezpečenstvo toxickej korozívnosti, ani vznetlivosti. Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšok vyčistite čistiacim prostriedkom a vodou. 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
Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Zabráňte zamrznutiu.

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
oxid hlinitý	1344-28-1	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (dýchateľná frakcia)(8 hodín):1.5 mg/m3; NPEL (inhalovateľná frakcia)(8 hodín):4 mg/m3	

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

TWA: Time-Weighted-Average
STEL: krátkodobý expozičný limit
CEIL: Ceiling

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

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

8.2 Kontroly expozície

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

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre
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 výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov
Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

Materiál	**hrúbka (mm)**	**Doba prieniku**
Nitrilový kaučuk	0.11	=> 8 hodín

Uvedené údaje sú založené na výsledkoch testov materiálu, jeho vplyvu na pokožku a podmienkach v čase testovania. Ak sú rukavice vystavené nadmernej zátaži a nevhodným podmienkam, môže dôjsť ku skráteniu doby životnosti.

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.

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

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	Emulzia
Farba	Biela
Zápach / vône	mierne rozpúšťadlová
Prahová hodnota zápachu:	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Teplota topenia/tuhnutia	*Neuvádza sa*
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °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	Bod vzplanutia> 93 ° C (200 ° F)
teplota samovznietenia	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
teplota rozkladu	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
pH	
Kinematická viskozita	16 410 mm2/sec
Rozpustnost vo vode	Mierny
Rozpustnosť (nie vodná)	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Tlak pár	2 399,8 Pa [@ 20 °C]
Hustota	0,96 - 0,99 g/ml
Relatívna hustota	0,96 - 0,99 [*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	*K dispozícii nie sú žiadne údaje.*
Rýchlosť odparovania	70,7 % hmotnosti [*Iné informácie:*Kalkulované vrátane vody]

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Stabilné materiál

10.2 Chemická stabilita
Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Nie sú známe

10.5 Nekompatibilné materiály
Nie sú známe

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
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.

Po kontakte s ocami
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

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 >5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Požitie	Potkan	LD50 > 15 000 mg/kg
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 5,4 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 5 000 mg/kg

Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Požitie	podobné zlúčeniny	LD50 > 5 000 mg/kg
oxid hlinitý	Kožné		LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
oxid hlinitý	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 2,3 mg/l
oxid hlinitý	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
biely minerálny olej (ropný)	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl- omega-hydroxy-	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl- omega-hydroxy-	Požitie	Potkan	LD50 > 700 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 0,21 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	Potkan	LD50 450 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravost/dráždivost kože

Názov	**Druhy**	**Hodnota**
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	podobné zlúčeniny	Mierne dráždivé
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	podobné zlúčeniny	Mierne dráždivé
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	podobné zlúčeniny	Mierne dráždivé
oxid hlinitý	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
biely minerálny olej (ropný)	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl- omega-hydroxy-	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	Dráždivý
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Človek	Dráždivý

Vážne podráždenie očí

Názov	**Druhy**	**Hodnota**
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	podobné zlúčeniny	Žiadne výrazné podráždenie
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	podobné zlúčeniny	Žiadne výrazné podráždenie
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	podobné zlúčeniny	Žiadne výrazné podráždenie
oxid hlinitý	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
biely minerálny olej (ropný)	Zajac	Mierne dráždivé
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl- omega-hydroxy-	Odborné rozhodnutie	Žieravosť
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Zajac	Žieravosť

Kožná senzibilizácia

Názov	**Druhy**	**Hodnota**
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	podobné zlúčeniny	Neklasifikované.
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	podobné zlúčeniny	Neklasifikované.
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	podobné zlúčeniny	Neklasifikované.
biely minerálny olej (ropný)	Morča	Neklasifikované.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Človek	Senzibilizačné

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

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	In Vitro	Nie je mutagénny
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	In Vitro	Nie je mutagénny
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	In Vitro	Nie je mutagénny
oxid hlinitý	In Vitro	Nie je mutagénny
biely minerálny olej (ropný)	In Vitro	Nie je mutagénny
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	In vivo	Nie je mutagénny
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
oxid hlinitý	Vdýchnutie	Potkan	Nie je karcinogénna
biely minerálny olej (ropný)	Kožné	Myš	Nie je karcinogénna
biely minerálny olej (ropný)	Vdýchnutie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna

Toxicita pre reprodukciu

Vplyv na reprodukciu/vývoj

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 4 350 mg /kg/ deň	13 týždňov
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 4 350 mg /kg/ deň	13 týždňov
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 4 350 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 112 mg /kg/ deň	2 generácie
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 112 mg /kg/ deň	2 generácie
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 112 mg /kg/ deň	2 generácie

Špecifický cieľový orgán

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobit ospalosť alebo závrate.	podobné zlúčeniny	NOAEL Nie je k dispozícii	
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány ,	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpeč	NOAEL Nie je k dispozícii	

cyklických , < 2 % aromáty				enstvo pre zdravie		
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl- omega-hydroxy-	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	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
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Vdýchnutie	pečeň | obličky a / alebo močový mechúr | endokrinný systém | gastrointestinálny trakt | kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy | hematopoetické systém | svaly | nervový systém | dýchací systém | cievny systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 6 mg/l	13 týždňov
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Vdýchnutie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 6 mg/l	13 týždňov
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	LOAEL 1,5 mg/l	13 týždňov
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Vdýchnutie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 6 mg/l	13 týždňov
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Požitie	pečeň	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	13 týždňov
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	LOAEL 100 mg /kg/ deň	13 týždňov
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Požitie	hematopoetické systém | oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	13 týždňov
oxid hlinitý	Vdýchnutie	Pneumokonióza	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
oxid hlinitý	Vdýchnutie	pľúcna fibróza	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 381 mg /kg/ deň	90 dni
biely minerálny olej (ropný)	Požitie	pečeň | imunitný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 336 mg /kg/ deň	90 dni
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	pečeň | hematopoetické systém | oči | obličky a / alebo	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 322 mg /kg/ deň	90 dni

		močový mechúr | dýchací systém				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	Požitie	srdce | endokrinný systém | nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 150 mg /kg/ deň	28 dni

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Názov	Hodnota
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
biely minerálny olej (ropný)	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	Identifikátor(y)	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
oxid hlinitý	1344-28-1	ryba	experimentálne	96 hodín	LC50	>100 mg/l
oxid hlinitý	1344-28-1	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>100 mg/l
oxid hlinitý	1344-28-1	Dafnia	experimentálne	48 hodín	LC50	>100 mg/l
oxid hlinitý	1344-28-1	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	>100 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	926-141-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EL50	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	926-141-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LL50	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	926-141-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EL50	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	926-141-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEL	1 000 mg/l
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	EL50	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2%	927-676-8	Dafnia	Analogická zlúčenina	48 hodín	EL50	>1 000 mg/l

aromáty						
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LL50	>788 000 mg/l
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Scud (drobné kôrovce)	experimentálne	96 hodín	LL50	>10 000 mg/l
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	NOEL	1 000 mg/l
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Dafnia	Analogická zlúčenina	21 dni	NOEL	>1 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	919-857-5	Rôznonožce	Analogická zlúčenina	10 dni	LL50	1 100 mg/kg (suchá hmotnosť)
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	919-857-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EL50	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	919-857-5	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LL50	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	919-857-5	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EL50	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	919-857-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEL	100 mg/l
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Dafnia	Analogická zlúčenina	48 hodín	EL50	>100 mg/l
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Sladkovodná ryba [Bluegill]	experimentálne	96 hodín	LL50	>100 mg/l
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	NOEL	100 mg/l
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Dafnia	Analogická zlúčenina	21 dni	NOEL	>100 mg/l
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl- omega-hydroxy-	34398-01-1	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	ErC50	0,43 mg/l
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl- omega-hydroxy-	34398-01-1	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	NOEC	0,09 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	0,11 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	1,6 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Ryba (Sheepshead Minnow)	experimentálne	96 hodín	LC50	16,7 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	2,9 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	0,0403 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	12,8 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	prepelica biela	experimentálne	14 dni	LD50	617 mg na kg telesnej hmotnosti
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	kapusta	experimentálne	14 dni	EC50	200 mg/kg (suchá hmotnosť)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	dážďovka	experimentálne	14 dni	LC50	>410,6 mg/kg (suchá hmotnosť)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	pôdne mikróby	experimentálne	28 dni	EC50	>811,5 mg/kg (suchá hmotnosť)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
oxid hlinitý	1344-28-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	926-141-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	69 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	22 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	919-857-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	80 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	0 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl- omega-hydroxy-	34398-01-1	modelované Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	95 %CO2 vývin/THCO2 vývin	Catalogic™
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	0 %BOD/ThOD	OECD 301C - MITI (I)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Aquatic Inherent Biodegrad.	34 dni	Rozpustený organický uhlík Deplet	17 % úbytok DOC	Modifikovaný SCAS test
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Biodegradácia	21 dni	Rozpustený organický uhlík Deplet	80 % úbytok DOC	OECD 303A - Simulated Aerobic
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Biodegradácia		Polovičná životnosť (t 1/2)	4 hodín (t 1/2)	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne hydrolýza		Hydrolytický polčas	>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
oxid hlinitý	1344-28-1	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C11 - C14 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	926-141-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C12 - C16, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-676-8	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	919-857-5	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-etándiyl),	34398-01-1	modelované		Bioakumulačný	50	Catalogic™

alfa-undecyl- omega-hydroxy-		Biokoncentrácia		faktor		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne BCF - Fish	56 dni	Bioakumulačný faktor	6.62	podobne ako OECD 305
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	1.45	OECD 107 log Kow shke flsk mtd

12.4. Mobilita v pôde

Materiál	Identifikátor(y)	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
Poly(oxy-1,2-etándiyl), alfa-undecyl- omega-hydroxy-	34398-01-1	Predpokladaný Mobilita v pôde	Koc	2 472 l/kg	
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	9,33 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomocou HPLC

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.

Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidácii nebezpečného 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)
080111* Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúštadlá alebo iné 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 výrobku sú v súlade s ustanoveniami platnej chemickej legislatívy v Kórei (KECI). Môžu existovať určité obmedzenia. Pre ďalšie informácie, sa obráťte, na obchodné oddelenie. 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 opatreniami RA 6969 pre Filipíny. 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

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobit vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:
Oddiel 2: CLP klasifikácia - informácia vymazaná.
Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia pridaná.
Oddiel 02: Upozornenia na fyzikálnu a zdravotnú nebezpečnosť podľa nariadenia CLP - informácia pridaná.
Oddiel 2: Obsahuje vyhlásenie pre senzibilizáciu. - informácia vymazaná.

Oddiel 2: Odkazy na H vety - informácia pridaná.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP klasifikácia - informácia pridaná.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Prevencia - informácia pridaná.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP Bezpečnostné - Reakcie - informácia pridaná.
Oddiel 2: Prvky označovania: CLP doplnkové nebezpečenstvo - informácia zmenená.
Oddiel 2: Prvky označovania: Grafické - informácia pridaná.
Oddiel 2: Prvky označovania: signálne slovo - informácia pridaná.
Oddiel 2: Zoznam senzibilizujúcich látok - informácia vymazaná.
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 kontakte s pokožkou - informácia zmenená.
Oddiel 7: Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie - informácia zmenená.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia pridaná.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia zmenená.
Oddiel 08: Osobná ochrana - Vyhlásenie o zástere - informácia pridaná.
Oddiel 8: Osobná ochrana- Inofmácie o koži/rukách - informácia zmenená.
Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - doporučené respirátory - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 08: Ochrana kože - náhodný kontakt - text - informácia vymazaná.
Oddiel 08: Ochrana kože - náhodný kontakt - informácia vymazaná.
Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia pridaná.
Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa pokožky - 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)