



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2023, 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.:	18-7154-0	Číslo verzie	7.00
Dátum revízie:	04/08/2023	Nahrádza dátum:	17/04/2023

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

08909 Cavity Wax Spray Transparent

Identifikátory výrobku 3M

UU-0109-5081-2

7100232706

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

Identifikované použitia

Ochranné nátery pre vozidlá do interiéru a exteriéru karosárskych prác

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

ODDIEL 2: IDENTIFKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

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

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

Klasifikácia:

Aerosól kat. 1- Aerosol 1; H222; H229

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2 - Eye Irrit. 2; H319
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3 - STOT SE 3; H336
 Aspiračné nebezpečenstvo, kat. 1 - Asp. Tox. 1; H304
 Nebezpečenstvo pre vodné prostredie - chronické, kat. 3 - Aquatic chronic 3; H412

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

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

Výstražné slovo
 NEBEZPEČENSTVO.

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

Piktogram



Zložky:

Látka/látky	CAS č.	EC č.	% podľa hmotnosti
Uhl'ovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty		919-857-5	20 - 55
Uhl'ovodíky, C9 - C10, n - alkány , izoalkány, cyklických, < 2% aromáty		927-241-2	< 12
pentán	109-66-0	203-692-4	< 12

VÝSTRAŽNÉ UPOZORNENIA:

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenčia:

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Odpoď:

P301 + P310	PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P331	Nevyvolávajúť zvracanie.

Skladovanie:

P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122 oF.
-------------	--

Doplňujúce informácie:**Výstražné upozornenia::**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH208 Obsahuje kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje 64% zložiek s neznámou nebezpečnosťou pre vodné prostredie.

Aplikovaná poznámka L.

2.3. Iná nebezpečnosť

Môže vytlačiť kyslík a spôsobiť rýchle udusenie.

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]
Uhl'ovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Číslo EC 919-857-5 Číslo REACH 01-2119463258-33	20 - 55	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
bután	Číslo CAS 106-97-8 Číslo EC 203-448-7 Číslo REACH 01-2119474691-32	7 - 30	Horľavý plyn 1A, H220 skvapalnené plyny, H280 Nota C,U
propán	Číslo CAS 74-98-6 Číslo EC 200-827-9 Číslo REACH 01-2119486944-21	7 - 30	Horľavý plyn 1A, H220 skvapalnené plyny, H280 Nota U
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	Číslo CAS 154518-38-4	< 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	Číslo CAS 64741-76-0 Číslo EC 265-077-7	< 1,5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	Číslo CAS 68608-26-4 Číslo EC 271-781-5	< 1,5	Eye Irrit. 2, H319
Kyselina dodekánová	Číslo CAS 143-07-7 Číslo EC 205-582-1	< 1,5	Eye Dam. 1, H318
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	Číslo CAS 68526-86-3 Číslo EC 271-235-6	< 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

Uhl'ovodíky, C9 - C10, n - alkány , izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Číslo EC 927-241-2 Číslo REACH 01- 2119471843-32	< 12	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
pentán	Číslo CAS 109-66-0 Číslo EC 203-692-4	< 12	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Aquatic Chronic 2, H411 Nota C
izobután	Číslo CAS 75-28-5 Číslo EC 200-857-2 Číslo REACH 01- 2119485395-27	< 12	Horľavý plyn 1A, H220 skvapalnené plyny, H280 Nota C,U
Uhl'ovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Číslo EC 919-857-5 Číslo REACH 01- 2119463258-33	< 7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Číslo CAS 61789-86-4 Číslo EC 263-093-9 Číslo REACH 01- 2119488992-18	< 5	Skin Sens. 1B, H317
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	Číslo CAS 64742-52-5 Číslo EC 265-155-0	< 5	Nota L

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
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Číslo CAS 61789-86-4 Číslo EC 263-093-9 Číslo REACH 01- 2119488992-18	(C >= 10%) Skin Sens. 1B, H317

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:

Vyved'te postihnutého na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožku

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa dostavia príslušné príznaky/symptómy, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami

Okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich.

Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

PO POŽITÍ:

Nevyvolávajúce zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Medzi najdôležitejšie príznaky a účinky založené na CLP klasifikácii patria:

Toxické pri kontakte s očami. Vážne podráždenie očí (výrazné začervenanie, opuch, bolesť, slzenie a zhoršené videnie). Aspiračná pneumonitída (kašeľ, lapanie po dychu, dusenie, pálenie úst a ťažkosti s dýchaním). Útlm centrálného nervového systému (bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nekoordinovanosť, nevoľnosť, nezrozumiteľná reč, závraty a bezvedomie).

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

Expozícia môže zvýšiť citlivosť myokardu. Nepodávajte sympatomimetiká, pokiaľ to nie je absolútne nevyhnutné.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Zvoľte materiál vhodný pre okolitý oheň.

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. Uchovávajte 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 únikov 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. Pozrite si kartu bezpečnostných údajov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Nádobu utesnite. Netesniace nádoby umiestnite do dobre vetraneho priestoru, v najlepšom prípade do odsávacieho krytu (ak je k dispozícii) alebo vonku. Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Miesto úniku (kaluž) pokryte hasiacou penou. 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 toxikkej korozívnosti, 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. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Len pre priemyselné / profesionálne použitie. Nie je určené pre spotrebiteľské použitie. Nepoužívajte v miestach s malým pohybom vzduchu. Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. 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 kontaktu s oxidačnými činidlami. Pary môžu prejsť veľkú vzdialenosť pri zemi alebo pri podlahe až k zápalnému zdroju a vyšľahnúť naspäť.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122 °F. 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 tabulke, expozičný limit na pracovisku nie je pre neho k dispozícii.

Látka/látky	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
bután	106-97-8	NULL	NPEL (8 hodín): 2400 mg/m ³ (1000 ppm)	Carcinogen category 1A
pentán	109-66-0	Najvyššie príпустné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 3000 mg/m ³ (1000 ppm)	
izobután	75-28-5	NULL	NPEL (8 hodín): 2400 mg/m ³ (1000 ppm)	Carcinogen category 1A

Najvyššie príпустné 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 mutagénym 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

Nezostávajú na miestach kde môže dôjsť k zníženiu objemu dostupného kyslíku. Pre aplikácie pri alebo nad teplotou varu by mala byť zabezpečená miestna odťahová ventilácia s minimálnou záchytnou rýchlosťou 100 lineárnych stôp za minútu. Používajte vhodnú ventiláciu a / alebo lokálnu odťahovú ventiláciu, na zníženie expozície časticiam rozptýlenými vo vzduchu pod limity pracovnej expozície a/alebo kontrolujte prach, pary alebo častice rozptýlené vo vzduchu. Ak ventilácia nie je adekvátna, použite prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Použite ochranu očí a tváre podľa posúdenia expozície.

Pre ochranu očí / tváre sa odporúča:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami

Používajte ochranné okuliare s vetrateľnými otvormi.

Aplikovateľné normy

Použite prostriedky na ochranu očí zodpovedajúce norme STN EN 166

Ochrana kože/rúk

Podľa výsledkov posúdenia expozície si na zabránenie kontaktu s pokožkou vyberte vhodné rukavice a/alebo ochranný odev.

Výber by mal byť založený na koncentrácii látky alebo zmesi, a iných podmienkach použitia.

Pre výber vhodných kompatibilných materiálov sa poraďte so svojim výrobcom rukavíc a/alebo ochranných odevov

Poznámka: Nitrilové rukavice je možné natiahnuť na polymérové laminátové rukavice kvôli zvýšeniu obratnosti

Odporúča sa používať ochranné rukavice z nasledujúceho materiálu:

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

Aplikovateľné normy

Použite rukavice testované dle ČSN 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 a časticiam.

Polomaska alebo maska s respirátorom

Respirátory organických pár môžu mať krátku životnosť.

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 odpovedajúci technické normy ČSN EN 140 alebo ČSN EN 136

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

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	Aerosól
Farba	béžová
Zápach / vôňa	terpentínový olej
Prahová hodnota zápachu:	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Teplota topenia/tuhnutia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	-44,5 °C [<i>Iné informácie: Propano liquefeito</i>]
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Neuvádza sa
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	0,6 % vol.
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	10,9 % vol.

Teplota vzplanutia
teplota samovznietenia
teplota rozkladu
pH

Kinematická viskozita
Rozpustnosť vo vode
Rozpustnosť (nie vodná)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda
Tlak pár
Hustota
Relatívna hustota
Relatívna hustota pár

-97 °C [Testovacia metóda: Uzavretá nádoba]
Neuvádza sa
K dispozícii nie sú žiadne údaje.
látka/zmes je nerozpustná (vo vode)
K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Zanedbateľný
K dispozícii nie sú žiadne údaje.
K dispozícii nie sú žiadne údaje.
830 Pa [@ 20 °C] [Iné informácie: Propano liquefeito]
0,72 g/cm³ [@ 20 °C]
K dispozícii nie sú žiadne údaje.
K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2. Iné informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prchavé organické zložky
Rýchlosť odparovania
Rýchlosť odparovania

K dispozícii nie sú žiadne údaje.
K dispozícii nie sú žiadne údaje.
76,4 %

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:**

Môže byť škodlivý pri vdýchnutí. Prостé zadusenie: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať zvýšenie tepovej frekvencie, rýchle dýchanie, ospalosť, bolesť hlavy, nekoordinovanosť, zmenu v úsudku, nevoľnosť, zvracanie, letargiu, záchvaty, kómu a môžu byť fatálne. Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chraptavosť 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. Alergická reakcia kože (nevyvolaná svetlom): Príznaky/symptómy môžu zahŕňať sčervenanie, opuchnutie, tvorenie pľuzgierov a svrbenie.

Po kontakte s očami

Vážne podráždenie očí: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať výrazné sčervenanie, opuchnutie, bolesť, slzenie, zahmlený vzhľad rohovky a poškodené videnie. Pri kontakte s očami počas používania tohto výrobku sa neočakáva výraznejšie podráždenie.

Požitie:

Chemická (aspiračná) pneumonitída: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, lapanie po dychu, dusenie sa, pálenie v ústach, ťažké dýchanie, zmodranie pokožky (cyanóza) a môžu byť fatálne. Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

Dodatočné účinky na zdravie:**Jednorazová expozícia môže spôsobiť poškodenie špecifického cieľového orgánu.**

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. Jednorazová expozícia, nad odporúčanými pokynmi, môže spôsobiť: senzibilizácie srdce: Znamky / príznaky môžu zahŕňať nepravidelný srdcový rytmus (arytmia), slabosť, bolesť na hrudníku a môžu byť smrteľné.

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 >20 - =50 mg/l
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Pri nadýchaní pár	Odborné rozhodnutie	LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
propán	Inhalácia - Plyn (4 hodín)	Potkan	LC50 > 200 000 ppm
bután	Inhalácia - Plyn (4 hodín)	Potkan	LC50 277 000 ppm
izobután	Inhalácia - Plyn (4 hodín)	Potkan	LC50 276 000 ppm

08909 Cavity Wax Spray Transparent

pentán	Kožné	Zajac	LD50 3 000 mg/kg
pentán	Pri nadýchani pár (4 hodín)	Potkan	LC50 > 18 mg/l
pentán	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2% aromáty	Pri nadýchani pár	Odborné rozhodnutie	LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2% aromáty	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2% aromáty	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Pri nadýchani pár	Odborné rozhodnutie	LC50 Odhaduje sa 20 - 50 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Kožné	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 > 1,9 mg/l
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	Pri nadýchani pár	Odborné rozhodnutie	LC50 Odhaduje sa > 50 mg/l
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
Kyselina dodekánová	Požitie	Potkan	LD50 > 10 000 mg/kg
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	Kožné	podobné zlúčeniny	LC50 > 5 000 mg/kg
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	podobné zlúčeniny	LC50 > 5,53 mg/l
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	Požitie	podobné zlúčeniny	LD50 > 5 000 mg/kg
Kyselina dodekánová	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 2 000 mg/kg
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 2 000 mg/kg
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	Kožné	podobné zlúčeniny	LD50 > 5 000 mg/kg
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	podobné zlúčeniny	LC50 > 1,9 mg/l
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	Požitie	podobné zlúčeniny	LD50 > 5 000 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravosť/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Zajac	Mierne dráždivé
propán	Zajac	Stredne vážne podráždenie
bután	Odborné	Žiadne výrazné podráždenie

08909 Cavity Wax Spray Transparent

	rozhodnutie	
izobután	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
pentán	Zajac	Stredne vážne podráždenie
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Zajac	Mierne dráždivé
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Zajac	Mierne dráždivé
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	Zajac	Stredne vážne podráždenie
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Zajac	Stredne vážne podráždenie
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	Zajac	Dráždivý
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	podobné zlučieniny	Žiadne výrazné podráždenie
Kyselina dodekánová	Zajac	Mierne dráždivé
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	Zajac	Dráždivý
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	podobné zlučieniny	Stredne vážne podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Zajac	Mierne dráždivé
propán	Zajac	Mierne dráždivé
bután	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
izobután	Odborné rozhodnutie	Žiadne výrazné podráždenie
pentán	Zajac	Mierne dráždivé
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Zajac	Mierne dráždivé
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Zajac	Mierne dráždivé
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	Zajac	Mierne dráždivé
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Zajac	Mierne dráždivé
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	Zajac	Silne dráždi
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	podobné zlučieniny	Žiadne výrazné podráždenie
Kyselina dodekánová	Zajac	Žieravosť
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	Zajac	Žieravosť
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	Zajac	Stredne vážne podráždenie

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Morča	Neklasifikované.
pentán	Morča	Neklasifikované.
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Morča	Neklasifikované.
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Morča	Neklasifikované.
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	Morča	Neklasifikované.
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Človek a zvieratá	Senzibilizačné
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	podobné zlučieniny	Neklasifikované.
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	podobné zlučieniny	Neklasifikované.
Kyselina dodekánová	Morča	Neklasifikované.
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	podobné zlučieniny	Neklasifikované.
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	podobné zlučieniny	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

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, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	In vivo	Nie je mutagénny
propán	In Vitro	Nie je mutagénny
bután	In Vitro	Nie je mutagénny
izobután	In Vitro	Nie je mutagénny
pentán	In vivo	Nie je mutagénny
pentán	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	In Vitro	Nie je mutagénny
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	In vivo	Nie je mutagénny
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	In Vitro	Nie je mutagénny
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	In vivo	Nie je mutagénny
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	In Vitro	Nie je mutagénny
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	In vivo	Nie je mutagénny
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	In Vitro	Nie je mutagénny
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakané	In Vitro	Nie je mutagénny
Kyselina dodekánová	In Vitro	Nie je mutagénny
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	In Vitro	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je k dispozícii	Nie je karcinogénna
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Neuvedený	Nie je k dispozícii	Nie je karcinogénna
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je k dispozícii	Nie je karcinogénna
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	Požitie	Potkan	Nie je karcinogénna
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	Kožné	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu

Toxicita pre reprodukciu

Vplyv na reprodukciu/vývoj

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	1 generácie
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	28 dni
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	počas tehotenstva
pentán	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	počas organogenézy
pentán	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 30 mg/l	počas organogenézy
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	1 generácie
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	1 generácie
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	1 generácie
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	1 generácie
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	28 dni

08909 Cavity Wax Spray Transparent

Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Neuvedený	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL Nie je k dispozícii	počas tehotenstva
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	70 dni
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Požítie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)

Špecifický cieľový orgán**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia**

Názov	Smer(ces ta)	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 spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvieratá	NOAEL Nie je k dispozícii	
propán	Vdýchnutie	Srdečná senzibilizácia	Spôsobuje poškodenie orgánov	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
propán	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
propán	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
bután	Vdýchnutie	Srdečná senzibilizácia	Spôsobuje poškodenie orgánov	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
bután	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvieratá	NOAEL Nie je k dispozícii	
bután	Vdýchnutie	srdce	Neklasifikované.	Pes	NOAEL 5 000 ppm	25 min.
bután	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Neklasifikované.	Zajac	NOAEL Nie je k dispozícii	
izobután	Vdýchnutie	Srdečná senzibilizácia	Spôsobuje poškodenie orgánov	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
izobután	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvieratá	NOAEL Nie je k dispozícii	
izobután	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Neklasifikované.	Myš	NOAEL Nie je k dispozícii	
pentán	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
pentán	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Nie je k dispozícii	NOAEL Nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
pentán	Vdýchnutie	Srdečná senzibilizácia	Neklasifikované.	Pes	NOAEL Nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
pentán	Požítie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Odborné rozhodnutie	NOAEL Nie je k dispozícii	nie je k dispozícii
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány , izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvieratá	NOAEL Nie je k dispozícii	
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Človek a zvieratá	NOAEL Nie je k dispozícii	
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu		NOAEL Nie je k dispozícii	
ALKOHOLY, C11-14- ISO, bohaté na C13	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo pre zdravie	NOAEL Nie je k dispozícii	
Kyselina dodekánová	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	podobné nebezpečenstvo	NOAEL Nie je k dispozícii	

				enstvo pre zdravie		
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	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
bután	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr krv	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 4 489 ppm	90 dni
izobután	Vdýchnutie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 4 500 ppm	13 týždňov
pentán	Vdýchnutie	periférny nervový systém	Neklasifikované.	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	expozícia na pracovisku
pentán	Vdýchnutie	srdce koža endokrinný systém gastrointestinálny trakt kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy hematopoetický systém pečeň imunitný systém svaly nervový systém oči obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 20 mg/l	13 týždňov
pentán	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 2 000 mg /kg/ deň	28 dni
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Kožné	koža hematopoetický systém nervový systém obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	28 dni
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Vdýchnutie	dýchací systém hematopoetický systém nervový systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,25 mg/l	28 dni
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	Požitie	gastrointestinálny trakt hematopoetický systém nervový systém oči obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	28 dni
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	Požitie	srdce endokrinný systém hematopoetický systém pečeň obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém imunitný systém nervový systém oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	90 dni

Nebezpečenosť pri vdýchnutí

Názov	Hodnota
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
pentán	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány , izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	Nebezpečenstvo pri vdýchnutí
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	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
Uhľovodíky, C9 - C11 , n - alkány , izoalkány , cyklických , < 2 % aromáty	919-857-5	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
bután	106-97-8	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
propán	74-98-6	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	68526-86-3	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	3,2 mg/l
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	68526-86-3	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	0,42 mg/l
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	68526-86-3	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EL50	0,71 mg/l
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	68526-86-3	Dafnia	Analogická zlúčenina	21 dni	EC10	0,009 mg/l
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	68526-86-3	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	2,2 mg/l
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	68526-86-3	Aktivovaný kal	Analogická zlúčenina	30 min.	EC50	>1 000 mg/l
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	64741-76-0	Strevla potočná	Analogická zlúčenina	96 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	64741-76-0	Dafnia	Analogická zlúčenina	48 hodín	Toxicita nebola pozorovaná pri dosiahnutí limitu rozpustnosti vo vode	>100 mg/l
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	64741-76-0	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	NOEL	>=100 mg/l
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	64741-76-0	Dafnia	Analogická zlúčenina	21 dni	NOEL	>=1 mg/l

08909 Cavity Wax Spray Transparent

destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	64741-76-0	Baktérie	Analogická zlúčenina	6 hodín	EC20	>1 000 mg/l
Kyselina dodekánová	143-07-7	Baktérie	experimentálne	30 min.	EC10	>1 000 mg/l
Kyselina dodekánová	143-07-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	>6,2 mg/l
Kyselina dodekánová	143-07-7	Medaka	experimentálne	96 hodín	LC50	5 mg/l
Kyselina dodekánová	143-07-7	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	3,6 mg/l
Kyselina dodekánová	143-07-7	Dafnia	Predpokladaný	21 dni	NOEL	1,294 mg/l
Kyselina dodekánová	143-07-7	Akvarijná ryбка [Danio rerio]	Predpokladaný	28 dni	NOEC	2 mg/l
Kyselina dodekánová	143-07-7	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	3,4 mg/l
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	154518-38-4	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	ErC50	150 mg/l
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	154518-38-4	Pstruh	Analogická zlúčenina	96 hodín	LC50	24 mg/l
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	154518-38-4	Dafnia	Analogická zlúčenina	48 hodín	EC50	6,31 mg/l
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	154518-38-4	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	NOEC	10 mg/l
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	68608-26-4	Aktivovaný kal	experimentálne	8 hodín	EC50	>=3 200 mg/l
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	68608-26-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EL50	>100 mg/l
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	68608-26-4	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LL50	>100 mg/l
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	68608-26-4	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EL50	>100 mg/l
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	68608-26-4	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEL	100 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-241-2	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EL50	>1 000 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-241-2	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LL50	10 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C10, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-241-2	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EL50	22-46 mg/l
izobután	75-28-5	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
pentán	109-66-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	10,7 mg/l
pentán	109-66-0	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	4,26 mg/l
pentán	109-66-0	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	2,7 mg/l
pentán	109-66-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	2,04 mg/l
Uhľovodíky, C9 - C11, n - alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	919-857-5	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A

08909 Cavity Wax Spray Transparent

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	64742-52-5	Zelené riasy	Predpokladaný	96 hodín	EC50	>100 mg/l
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	64742-52-5	Dafnia	Predpokladaný	48 hodín	EC50	>100 mg/l
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	>1 000 mg/l
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
Uhľovodíky, C9 - C11, n-alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	919-857-5	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
bután	106-97-8	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	12.3 dní (t 1/2)	
propán	74-98-6	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	27.5 dní (t 1/2)	
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	68526-86-3	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	60.6 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	64741-76-0	Analogická zlúčenina Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	31 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
Kyselina dodekánová	143-07-7	experimentálne Biodegradácia	30 dni	Biologická spotreba kyslíka	86 %BOD/ThOD	OECD 301D - Test uzavretej nádoby
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	154518-38-4	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	20 %CO ₂ vývin/THCO ₂ vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO ₂
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	154518-38-4	experimentálne Aquatic Inherent Biodegrad.	40 dni	Biologická spotreba kyslíka	76 %BOD/ThOD	OECD 302C - Modified MITI (II)
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	154518-38-4	Analogická zlúčenina hydrolyza		Hydrolytický polčas rozpadu (pH 7)	>1 roky (t 1/2)	
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	68608-26-4	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	8 %BOD/ThOD	OECD 301D - Test uzavretej nádoby
Uhľovodíky, C9 - C10, n-alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-241-2	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	89 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
izobután	75-28-5	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	13.4 dní (t 1/2)	
pentán	109-66-0	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	87 %BOD/ThOD	OECD 301F - Manometric Respiro
pentán	109-66-0	experimentálne fotolýza		fotochemický polčas (vo vzduchu)	8.07 dní (t 1/2)	
Uhľovodíky, C9 - C11, n-alkány, izoalkány, cyklických, < 2 % aromáty	919-857-5	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	64742-52-5	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	8.6 %BOD/CO ₂ D	OECD 301D - Test uzavretej nádoby

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
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
bután	106-97-8	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	2.89	
propán	74-98-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	2.36	
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	68526-86-3	experimentálne BCF - Fish	10 dni	Bioakumulačný faktor	54.3	OECD305-Bioconcentration
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	68526-86-3	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	4.8	OECD 117 log Kow HPLC metóda
destiláty (ropné), ťažké frakcie, hydrokrakované	64741-76-0	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Kyselina dodekánová	143-07-7	Analogická zlúčenina BCF - Fish	28 dni	Bioakumulačný faktor	288	podobne ako OECD 305
Kyselina dodekánová	143-07-7	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	4.6	
Kyselina fosforečná, C11-14-izoalkylestery, bohatá na C13	154518-38-4	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	2.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
sulfónové kyseliny, ropa, sodné soli	68608-26-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
Uhľovodíky, C9 - C10, n-alkány, izoalkány, cyklických, < 2% aromáty	927-241-2	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
izobután	75-28-5	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	2.76	
pentán	109-66-0	Predpokladaný Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	26	
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
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké cykloalkánové frakcie	64742-52-5	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
kyseliny sulfónové, ropa, vápenaté soli	61789-86-4	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilita v pôde

Materiál	Cas No.	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
ALKOHOLY, C11-14-ISO, bohaté na C13	68526-86-3	Analogická zlúčenina Mobilita v pôde	Koc	1 122 l/kg	OECD 121 Odhad Koc pomocou HPLC
Kyselina dodekánová	143-07-7	modelované Mobilita v pôde	Koc	58 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
pentán	109-66-0	Predpokladaný	Koc	72 l/kg	Episuite™

		Mobilita v pôde		
--	--	-----------------	--	--

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. Toto zariadenie musí byť schopné spracovávať/likvidovať plechovky s aerosólmi. 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)

160504* Plyn v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

EU Zoznam odpadov (nádoby s výrobkom po použití)

150104 Kovové obaly

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námorná doprava (IMDG)
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSOLY (NAFTA (ROPNÁ), HYDRODESÍROVANÁ ŤAŽKÁ)	AEROSOLS, FLAMMABLE(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY)	AEROSOLY (NAFTA (ROPNÁ), HYDRODESÍROVANÁ ŤAŽKÁ)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	2.1	2.1	2.1
14.4 Obalová skupina	Neuvádza sa	Neuvádza sa	Neuvádza sa

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 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	5F	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

Stav medzinárodného inventáru

Pre viac informácií kontaktujte 3M.

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
P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY	150 (net)	500 (net)

Seveso nebezpečné látky, príloha 1, časť 2

Nebezpečné látky	Identifikátor(y)	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre použitie	
		Požiadavky nižšej úrovne	Požiadavky vyššej úrovne
bután	106-97-8	10	50
izobután	75-28-5	10	50
pentán	109-66-0	10	50
propán	74-98-6	10	50

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012

Nie sú uvedené žiadne chemické látky

Regulačné 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 Regulačné informácie: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (18. decembra 2006) o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v platnom znení; Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 (31. marca 2004) o detergentoch v platnom znení; Smernica Komisie 2006/15/ES (7. februára 2006) o stanovení druhého zoznamu smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a zmene smerníc 91/322/EHS a 2000/39/ES v platnom znení; Smernica Komisie 2009/161/EÚ (17. decembra 2009), ktorou sa stanovuje tretí zoznam smerných limitných hodnôt expozície na pracovisku na vykonávanie smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa mení a dopĺňa smernica Komisie 2000/39/ES v platnom znení; Zákon č. 67/2010 z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení; Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v platnom znení; Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v platnom znení.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Zoznam relevantných H-viet**

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:

Oddiel 2: CLP tabuľka zložiek - informácia zmenená.

Oddiel 2: CLP Poznámka - informácia pridaná.

Oddiel 2: Obsahuje vyhlásenie pre senzibilizáciu. - informácia pridaná.

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

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

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP neznáme percento - informácia vymazaná.

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP neznáme percento - informácia zmenená.

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

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

Oddiel 2: Prvky označovania: CLP ohrozenie cieľových orgánov vyhlásenie - informácia vymazaná.

Oddiel 2: Prvky označovania: Grafické - informácia zmenená.

Oddiel 2: Zoznam senzibilizujúcich látok - informácia pridaná.

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

ODDIEL 4: Prvá pomoc - príznaky a účinky (CLP) - informácia zmenená.

Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci pri zasiahnutí očí - informácia zmenená.
Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci (pri prehltnutí) - informácia zmenená.
Oddiel 8: Ochrana očí/tváre - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia vymazaná.
Oddiel 8: informácie o rukaviciach hodnota - informácia zmenená.
Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.
Oddiel 8: Osobná ochrana- Inofmácie o koži/rukách - informácia zmenená.
Oddiel 8: Ochrana dýchacích ciest - doporučené respirátory - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Bod varu - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Informácie o hustote - informácia zmenená.
Oddiel 9: Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Teplota vzplanutia - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Relatívna hustota - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 9: Hodnota tlaku pár - informácia zmenená.
Oddiel 10: Materiály, ktorých styku treba zabrániť - 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 očí - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa požitia - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa pokožky - informácia zmenená.
Oddiel 11: Dlhodobá alebo opakovaná expozícia - informácia vymazaná.
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: Seveso - kategória nebezpečenstvo - text - informácia pridaná.
Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam H kódov a vyhlásení (STD vety) pre všetky zložky daného materiálu. - informácia zmenená.

VYHLÁSENIE: Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sa zakladajú na našich skúsenostiach a sú podľa nášho vedomia v deň svojho uverejnenia správne, neberieme však na seba akúkoľvek právnu zodpovednosť za 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)