



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.:	19-1871-3	Číslo verzie	3.00
Dátum revízie:	19/04/2023	Nahrádza dátum:	16/03/2021

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

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

3M Paintshop Handwipes PN80347

Identifikátory výrobku 3M

GC-8009-4966-8

7000083683

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

Identifikované použitia

Ručne utrieť pre bežné čistenie a odstraňovanie nevytvrdeného náteru.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

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

Klasifikácia:

Tento výrobok nie je kvalifikovaný ako nebezpečný podľa smernice EÚ 1272/2008.

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

Neuvádza sa.

Kozmetické prostriedky**Zložky:**

Voda; alkohol; dimetyl-glutarát; PEG-10 hydrogenovaný ricínový olej; dimetyl-hexándioát; dimetyl-sukcinát; propán-1,2-diol; DMDM hydantoin; PEG-100 lanolín; PARFUM; terc-butylalkohol; iodopropynyl butylkarbamát

Poznámky k etikete:

V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne známe

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

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Neuvádza sa.

3.2. Zmesi

Látka/látky	Identifikátor(y)	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Voda	Číslo CAS 7732-18-5 Číslo EC 231-791-2	55 - 75	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
etanol	Číslo CAS 64-17-5 Číslo EC 200-578-6	5 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
dimetyl-glutarát	Číslo CAS 1119-40-0 Číslo EC 214-277-2	1 - 15	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
dimetyl-hexándioát	Číslo CAS 627-93-0 Číslo EC 211-020-6	<= 5	Eye Irrit. 2, H319
dimetyl-sukcinát	Číslo CAS 106-65-0 Číslo EC 203-419-9	<= 5	Eye Irrit. 2, H319
ricínový olej, hydrogenovaný, etoxylovaný	Číslo CAS 61788-85-0 Číslo EC 500-147-5	<= 5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
propán-1,2-diol	Číslo CAS 57-55-6 Číslo EC 200-338-0	<= 5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
lanolín, etoxylovaný	Číslo CAS 61790-81-6	<= 1	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-dión	Číslo CAS 6440-58-0 Číslo EC 229-222-8	<= 1	Acute Tox. 4, H302

PARFUM	Žiadne	< 0,3	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
2-metylpropán-2-ol	Číslo CAS 75-65-0 Číslo EC 200-889-7	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Číslo CAS 55406-53-6 Číslo EC 259-627-5	< 0,05	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1

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

Špecifické koncentračné limity

Látka/látky	Identifikátor(y)	Špecifické koncentračné limity
etanol	Číslo CAS 64-17-5 Číslo EC 200-578-6	(C >= 50%) 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 inhalácii:

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s pokožkou

Ak dôjde k expozícii, umyte sa mydlom a vodou. Ak sa objavia príznaky, 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:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne kritické príznaky alebo účinky. Pozri oddiel 11.1, informácie o toxikologických účinkoch.

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

Neuvádza sa

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

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

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

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. 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. 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

Pozbierajte čo najviac rozliateho/uniknutého materiálu. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšky vyčistite. 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 kontaktu s očami. Len pre priemyselné / profesionálne použitie. Nie je určené pre spotrebiteľské použitie. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

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
etanol	64-17-5	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 960 mg/m ³ (500 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 1920 mg/m ³ (1000 ppm)	

2-metylpropán-2-ol	75-65-0	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL priemerný (8 hodín): 62 mg/m ³ (20 ppm); NPEL krátkodobý (15 minút): 250 mg/m ³ (80 ppm)
--------------------	---------	--	--

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 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

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:

Používajte ochranné okuliare s vetrateľnými otvormi.

Aplikovateľné normy

Použite prostriedky na ochranu očí zodpovedajúce norme STN EN 166

Ochrana kože/rúk

Chemické ochranné rukavice sa nevyžadujú.

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.

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

Aplikovateľné normy

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

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav

Pevný/tuhý

Fyzikálny stav:

Kvapalinou vlhčené obrúsky

Farba	pomarančová
Zápach / vôňa	čerstvá vôňa
Prahová hodnota zápachu:	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Teplota topenia/tuhnutia	<i>Neuvádza sa</i>
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	<i>Neuvádza sa</i>
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Neklasifikované.
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	<i>Neuvádza sa</i>
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	<i>Neuvádza sa</i>
Teplota vzplanutia	<i>Neuvádza sa</i>
teplota samovznietenia	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
teplota rozkladu	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
pH	7
Kinematická viskozita	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rozpustnosť vo vode	Rozpustné
Rozpustnosť (nie vodná)	<i>Neuvádza sa</i>
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Tlak pár	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Hustota	1 g/cm ³
Relatívna hustota	0,99 - 1 [Ref Std: VODA=1] [Iné informácie: tekutina na utieranie]
Relatívna hustota pár	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>

9.2. Iné informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prchavé organické zložky	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	<i>K dispozícii nie sú žiadne údaje.</i>
Rýchlosť odparovania	91 %

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

Nie sú známe

10.5 Nekompatibilné materiály

Silne oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

<u>Látka</u>	<u>Podmienky</u>
Aldehydy	Neuvedený
oxid uhoľnatý	Neuvedený
oxid uhličitý	Neuvedený

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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

Znaky a symptómy vystavenia sa

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

Po inhalácii:

Podráždenie horného dýchacieho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať kašľanie, kýchanie, kvapkanie z nosu, bolesť hlavy, chrpľavosť a bolesť v nose a krku.

Po kontakte s pokožkou

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

Po kontakte s očami

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

Požitie:

Fyzické zablokovanie: príznaky/symptómy môžu zahŕňať zvracanie, bolesť brucha a zápchu. Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

Ďalšie informácie:

Tento výrobok obsahuje etanol. Alkoholické nápoje a etanolu v alkoholických nápojoch boli klasifikované v súlade s Medzinárodnou agentúrou pre výskum rakoviny ako karcinogénne pre človeka. To nie je očakávaný účinok počas predvídateľného používania tohto výrobku.

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	Vdýchnutie - dym/pary(4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >12,5 mg/l
Výsledný produkt	Inhalácia - Plyn(4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >50 000 ppm
Výsledný produkt	Pri nadýchaní pár(4 hr)		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >50 mg/l
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
etanol	Kožné	Zajac	LD50 > 15 800 mg/kg
etanol	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 124,7 mg/l
etanol	Požitie	Potkan	LD50 17 800 mg/kg
dimetyl-glutarát	Kožné	podobné zlučenin	LD50 > 2 000 mg/kg

		y	
dimetyl-glutarát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	podobné zlúčenin y	LC50 > 11 mg/l
dimetyl-glutarát	Požitie	podobné zlúčenin y	LD50 > 5 000 mg/kg
dimetyl-sukcinát	Kožné	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
dimetyl-sukcinát	Požitie	Potkan	LD50 6 892 mg/kg
dimetyl-sukcinát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	podobné zlúčenin y	LC50 > 11 mg/l
propán-1,2-diol	Kožné	Zajac	LD50 20 800 mg/kg
propán-1,2-diol	Požitie	Potkan	LD50 22 000 mg/kg
dimetyl-hexándioát	Kožné	Zajac	LD50 > 5 000 mg/kg
dimetyl-hexándioát	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
dimetyl-hexándioát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	podobné zlúčenin y	LC50 > 11 mg/l
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-dión	Kožné	Zajac	LD50 > 1 052 mg/kg
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-dión	Požitie	Potkan	LD50 1 572 mg/kg
2-metylpropán-2-ol	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
2-metylpropán-2-ol	Pri nadýchaní pár (4 hodín)	Potkan	LC50 > 13 mg/l
2-metylpropán-2-ol	Požitie	Potkan	LD50 2 733 mg/kg
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Kožné	Zajac	LD50 > 2 000 mg/kg
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	Potkan	LC50 0,67 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	Potkan	LD50 1 056 mg/kg

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravosť/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
etanol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
dimetyl-glutarát	podobné zlúčeniny	Žiadne výrazné podráždenie
dimetyl-sukcinát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
propán-1,2-diol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
dimetyl-hexándioát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
2-metylpropán-2-ol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Zajac	Stredne vážne podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
etanol	Zajac	Silne dráždi
dimetyl-glutarát	podobné zlúčeniny	Mierne dráždivé
ricínový olej, hydrogenovaný, etoxylovaný	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
dimetyl-sukcinát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
propán-1,2-diol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
dimetyl-hexándioát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
2-metylpropán-2-ol	Zajac	Silne dráždi
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Zajac	Žieravosť

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
etanol	Človek	Neklasifikované.

dimetyl-glutarát	podobné zlučiny	Neklasifikované.
dimetyl-sukcinát	Myš	Neklasifikované.
propán-1,2-diol	Človek	Neklasifikované.
dimetyl-hexándioát	podobné zlučiny	Neklasifikované.
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Viac druhov zvierat	Senzibilizačné

Precitlivenie dýchacích ciest

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

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
etanol	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
etanol	In vivo	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
dimetyl-glutarát	In vivo	Nie je mutagénny
dimetyl-glutarát	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
dimetyl-sukcinát	In Vitro	Nie je mutagénny
propán-1,2-diol	In Vitro	Nie je mutagénny
propán-1,2-diol	In vivo	Nie je mutagénny
dimetyl-hexándioát	In Vitro	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	In Vitro	Nie je mutagénny
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	In vivo	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
etanol	Požitie	Viac druhov zvierat	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
propán-1,2-diol	Kožné	Myš	Nie je karcinogénna
propán-1,2-diol	Požitie	Viac druhov zvierat	Nie je karcinogénna
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	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
etanol	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 38 mg/l	počas tehotenstva
etanol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 5 200 mg /kg/ deň	počas tehotenstva
dimetyl-glutarát	Vdýchnutie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Zajac	NOAEL 1 mg/l	počas tehotenstva
propán-1,2-diol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Myš	NOAEL 10 100 mg /kg/ deň	2 generácie
propán-1,2-diol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Myš	NOAEL 10 100 mg /kg/ deň	2 generácie
propán-1,2-diol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Viac druhov	NOAEL 1 230 mg /kg/	počas organogenézy

			zvierat	deň	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 37,5 mg /kg/ deň	2 generácie
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 37,5 mg /kg/ deň	2 generácie
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 50 mg /kg/ deň	počas organogenézy

Špecifický cieľový orgán

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
etanol	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	LOAEL 9,4 mg/l	nie je k dispozícii
etanol	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Neklasifikované.	Človek a zvierat	NOAEL nie je k dispozícii	
etanol	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL nie je k dispozícii	
etanol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Pes	NOAEL 3 000 mg/kg	
dimetyl-glutarát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Odborné rozhodnutie	NOAEL Nie je k dispozícii	
dimetyl-sukcinát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Odborné rozhodnutie	NOAEL Nie je k dispozícii	
propán-1,2-diol	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Neklasifikované.	Človek a zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
dimetyl-hexándioát	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Odborné rozhodnutie	NOAEL Nie je k dispozícii	
2-metylpropán-2-ol	Vdýchnutie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Potkan	LOAEL 2,7 mg/l	6 hodín
2-metylpropán-2-ol	Vdýchnutie	podráždenie dýchacích ciest	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Človek	NOAEL Nie je k dispozícii	
2-metylpropán-2-ol	Požitie	účinky na centrálny nervový systém	Môže spôsobiť ospalosť alebo závrate.	Viac druhov zvierat	NOAEL Nie je k dispozícii	
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	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
etanol	Vdýchnutie	pečeň	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Zajac	LOAEL 124 mg/l	365 dni
etanol	Vdýchnutie	hematopoetický systém imunitný systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 25 mg/l	14 dni
etanol	Požitie	pečeň	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu	Potkan	LOAEL 8 000 mg /kg/ deň	4 mesiacov
etanol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Pes	NOAEL 3 000 mg /kg/ deň	7 dni
dimetyl-glutarát	Vdýchnutie	endokrinný systém dýchací systém hematopoetický systém pečeň nervový systém oči obličky a / alebo	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,4 mg/l	90 dni

dimetyl-sukcinát	Vdýchnutie	močový mechúr dýchací systém srdce koža endokrinný systém gastrointestinálny trakt hematopoetické systém pečeň imunitný systém svaly nervový systém oči obličky a / alebo močový mechúr cievny systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 mg/l	90 dni
propán-1,2-diol	Požitie	hematopoetické systém	Neklasifikované.	Viac druhov zvierat	NOAEL 1 370 mg /kg/ deň	117 dni
propán-1,2-diol	Požitie	obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Pes	NOAEL 5 000 mg /kg/ deň	104 týždňov
dimetyl-hexándioát	Vdýchnutie	dýchací systém hematopoetické systém pečeň nervový systém oči obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,4 mg/l	90 dni
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Kožné	koža srdce hematopoetické systém pečeň oči obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 500 mg /kg/ deň	90 dni
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Vdýchnutie	dýchací systém	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii	Potkan	NOAEL 0,00116 mg/l	90 dni
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Vdýchnutie	srdce koža endokrinný systém gastrointestinálny trakt kosti, zuby, nechty, a / alebo vlasy hematopoetické systém pečeň imunitný systém svaly nervový systém oči obličky a / alebo močový mechúr cievny systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 0,00625 mg/l	90 dni
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Požitie	pečeň hematopoetické systém oči	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 125 mg /kg/ deň	90 dni

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

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

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

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

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

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1. Toxicita

Nie sú dostupné žiadne testovacie informácie o produkte

Materiál	CAS #	Organizmus	Typ	Expozícia	Konečný bod testu	Výsledky testu
etanol	64-17-5	Strevla potočná	experimentálne	96 hodín	LC50	14 200 mg/l
etanol	64-17-5	ryba	experimentálne	96 hodín	LC50	11 000 mg/l
etanol	64-17-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	275 mg/l
etanol	64-17-5	Dafnia	experimentálne	48 hodín	LC50	5 012 mg/l
etanol	64-17-5	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC10	11,5 mg/l
etanol	64-17-5	Dafnia	experimentálne	10 dni	NOEC	9,6 mg/l
dimetyl-glutarát	1119-40-0	Baktérie	experimentálne	18 hodín	EC10	62,5 mg/l
dimetyl-glutarát	1119-40-0	Sladkovodná ryba [Bluegill]	experimentálne	96 hodín	LC50	30,9 mg/l
dimetyl-glutarát	1119-40-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>85 mg/l
dimetyl-glutarát	1119-40-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	36 mg/l
ricínový olej, hydrogenovaný, etoxylovaný	61788-85-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>100 mg/l
ricínový olej, hydrogenovaný, etoxylovaný	61788-85-0	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>100 mg/l
dimetyl-hexándioát	627-93-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	>100 mg/l
dimetyl-hexándioát	627-93-0	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	72 mg/l
dimetyl-hexándioát	627-93-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	12,5 mg/l
dimetyl-sukcinát	106-65-0	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	>1 000 mg/l
dimetyl-sukcinát	106-65-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	>100 mg/l
dimetyl-sukcinát	106-65-0	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>100 mg/l
dimetyl-sukcinát	106-65-0	Akvarijná ryбка [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	LC50	50 mg/l
dimetyl-sukcinát	106-65-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	100 mg/l
propán-1,2-diol	57-55-6	Rôznonožce	experimentálne	10 dni	LC50	6 983 mg/kg (suchá hmotnosť)
propán-1,2-diol	57-55-6	Zelené riasy	experimentálne	96 hodín	EC50	19 000 mg/l
propán-1,2-diol	57-55-6	Americamysis bahia (Mysidopsis bahia)	experimentálne	96 hodín	LC50	18 800 mg/l
propán-1,2-diol	57-55-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	40 613 mg/l
propán-1,2-diol	57-55-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	18 340 mg/l
propán-1,2-diol	57-55-6	Zelené riasy	experimentálne	96 hodín	NOEC	15 000 mg/l

propán-1,2-diol	57-55-6	Dafnia	experimentálne	7 dni	NOEC	13 020 mg/l
propán-1,2-diol	57-55-6	Baktérie	experimentálne	18 hodín	NOEC	>20 000 mg/l
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-dión	6440-58-0	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	NOEC	100 mg/l
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-dión	6440-58-0	Sladkovodná ryba [Bluegill]	experimentálne	96 hodín	LC50	173 mg/l
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-dión	6440-58-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	11 mg/l
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-dión	6440-58-0	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	29,1 mg/l
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-dión	6440-58-0	Strevla potočná	Predpokladaný	28 dni	NOEC	14 mg/l
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-dión	6440-58-0	Dafnia	Predpokladaný	21 dni	NOEC	70,9 mg/l
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-dión	6440-58-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	5,1 mg/l
lanolín, etoxylovaný	61790-81-6	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	Baktérie	experimentálne	17 hodín	EC50	>10 000 mg/l
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	>110 mg/l
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	5 504 mg/l
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	NOEC	110 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Aktivovaný kal	experimentálne	3 hodín	EC50	44 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC50	0,053 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	0,067 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	LC50	0,645 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Strevla potočná	experimentálne	35 dni	NOEC	0,0084 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	ErC10	0,013 mg/l
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEC	0,0499 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
etanol	64-17-5	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	89 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
dimetyl-glutarát	1119-40-0	experimentálne	14 dni	Biologická spotreba	90 %BOD/ThO	OECD 301C - MITI (I)

		Biodegradácia		kyslíka	D	
ricínový olej, hydrogenovaný, etoxylovaný	61788-85-0	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	80- 90 %BOD/ThO D	
dimetyl-hexándioát	627-93-0	Analogická zlúčenina Biodegradácia	28 dni	Rozpustený organický uhlík Deplet	97 % úbytok DOC	ISO 7827: Kvalita vody. Hodnotenie úplnej aeróbnej biodegradability organických látok vo vodnom prostredí.
dimetyl-sukcinát	106-65-0	experimentálne Biodegradácia	28 dni	uvoľňovanie oxidu dusičného	74.1 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
propán-1,2-diol	57-55-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	90 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
propán-1,2-diol	57-55-6	experimentálne Biodegradácia	64 dni	Rozpustený organický uhlík Deplet	95.8 % úbytok DOC	OECD 306(Misc)-Biodegrad. Seaw
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5- dimetylimidazolidín-2,4- dión	6440-58-0	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Rozpustený organický uhlík Deplet	95 % úbytok DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5- dimetylimidazolidín-2,4- dión	6440-58-0	experimentálne hydrolýza		Hydrolytický polčas rozpadu (pH 7)	<1 dní (t 1/2)	EC C.7 Hydrolýza pri pH
lanolín, etoxylovaný	61790-81-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Rozpustený organický uhlík Deplet	43 % úbytok DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	21 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
etanol	64-17-5	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	-0.35	
dimetyl-glutarát	1119-40-0	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	0.49	
ricínový olej, hydrogenovaný, etoxylovaný	61788-85-0	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	-0.76	
dimetyl-hexándioát	627-93-0	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	1.4	OECD 117 log Kow HPLC metóda
dimetyl-sukcinát	106-65-0	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	0.33	OECD 117 log Kow HPLC metóda
propán-1,2-diol	57-55-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	-1.07	EC A.8 Rozdeľovací koeficient
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5- dimetylimidazolidín-2,4- dión	6440-58-0	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	-2.9	OECD 117 log Kow HPLC metóda
lanolín, etoxylovaný	61790-81-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	experimentálne BCF - Fish	42 dni	Bioakumulačný faktor	<5	OECD305-Bioconcentration
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol- voda	0.317	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-	2.81	

				voda		
--	--	--	--	------	--	--

12.4. Mobilita v pôde

Materiál	Cas No.	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
dimetyl-hexándioát	627-93-0	modelované Mobilita v pôde	Koc	10 l/kg	Episuite™
dimetyl-sukcinát	106-65-0	modelované Mobilita v pôde	Koc	10 l/kg	Episuite™
propán-1,2-diol	57-55-6	modelované Mobilita v pôde	Koc	2,3 l/kg	Episuite™
1,3-bis(hydroxymetyl)-5,5-dimetylimidazolidín-2,4-diól	6440-58-0	modelované Mobilita v pôde	Koc	10 l/kg	Episuite™
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	modelované Mobilita v pôde	Koc	5 l/kg	Episuite™
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	experimentálne Mobilita v pôde	Koc	126	

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozzvracačov)

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 likvidáciu nebezpečného odpadu. Alternatívou môže byť likvidácia v schválenom zariadení pre likvidáciu 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)

150203 Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02

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: 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

Kategória nebezpečnosti Seveso, príloha 1 časť 1

Žiadne

Seveso nebezpečné látky, príloha 1, časť 2

Nebezpečné látky	Identifikátor(y)	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre použitie	
		Požiadavky nižšej úrovne	Požiadavky vyššej úrovne
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	50	200
etanol	64-17-5	10	50
2-metylpropán-2-ol	75-65-0	10	50

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012

Nie sú uvedené žiadne chemické látky

Regulacné informácie

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Zoznam relevantných H-viet

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie na základe revízie:

Štítok: EÚ zložky kozmetických prípravkov - informácia zmenená.

Oddiel 1: e-mailová adresa - informácia zmenená.

Oddiel 2: Prvky označovania: poznámka o kozmetiky na štítku - informácia pridaná.

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

Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci pri zasiahnutí očí - informácia zmenená.

Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci (pri prehltnutí) - informácia zmenená.

Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci pri kontakte s pokožkou - informácia zmenená.

Oddiel 5: 5.3. Pokyny pre požiarnikov nadpis - informácia zmenená.
Oddiel 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení - informácie - informácia zmenená.
Oddiel 8: Informácie o vhodnej technickej kontrole - informácia zmenená.
Oddiel 8: Informácie o ochrane očí - informácia vymazaná.
Oddiel 8: Ochrana očí/tváre - informácie - informácia pridaná.
Oddiel 8: tabuľka expozičných limitov pre pracovné prostredie - informácia zmenená.
Oddiel 8: Osobná ochrana - informácie týkajúce sa očí - informácia pridaná.
Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
Oddiel 11: Karcinogenita - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Mutagenita zárodočných buniek - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - Dopĺňujúce informácie - informácia vymazaná.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa očí - informácia zmenená.
Oddiel 11: Účinky na zdravie - informácie týkajúce sa požitia - informácia zmenená.
Oddiel 11: Reprodukčná toxicita - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Žieravosť/dráždivosť kože - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Kožná senzibilizácia - tabuľka - informácia zmenená.
Oddiel 11: Cieľový orgán - opakovaná expozícia - tabuľka - informácia pridaná.
Oddiel 11: Cieľový orgán - opakovaná expozícia - tabuľka - informácia vymazaná.
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 14 Klasifikačný kód – regulačné údaje - informácia zmenená.
Oddiel 14 Kontrolná teplota – regulačné údaje - informácia zmenená.
Oddiel 14 Kritická teplota – regulačné údaje - informácia zmenená.
Oddiel 14 Trieda nebezpečnosti + ďalší nebezpečenstva – regulačné údaje - informácia zmenená.
Oddiel 14 Násobiací koeficient – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Násobiací koeficient – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Iné nebezpečné veci – regulačné údaje - informácia zmenená.
Oddiel 14 Obalová skupina – regulačné údaje - informácia zmenená.
Oddiel 14 Správne expedičné označenie - informácia zmenená.
Oddiel 14 IMDG segregačný kód – regulačné údaje - informácia zmenená.
Oddiel 14 Osobitné bezpečnostné opatrenia – regulačné údaje - informácia zmenená.
Oddiel 14 Kategórie prepravy – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kategórie prepravy – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Doprava hromadného nákladu – regulačné údaje - informácia zmenená.
Oddiel 14 Námořná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO – nadpis - informácia zmenená.
Oddiel 14 Preprava nie je povolená – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Preprava nie je povolená – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kód tunela – nadpis - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Kód tunela – regulačné údaje - informácia vymazaná.
Oddiel 14 Číslo OSN alebo identifikačné číslo, data v stĺpci - informácia zmenená.
Oddiel 15: Predpisy - inventáre - informácia pridaná.
Oddiel 15: Seveso - látky text - informácia pridaná.
Oddiel 16: Citácie regulačných opatrení - informácia zmenená.
Oddiel 16: Dvojstĺpcová tabuľka zobrazujúca jedinečný zoznam H kódov a vyhlásení (STD vety) pre všetky zložky daného materiálu. - informácia zmenená.
Oddiel 12: Žiadna informácia o PBT / vPvB nie je k dispozícii varovanie - informácia pridaná.

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 zvoliť Slovensko)