



Karta bezpečnostných údajov

Autorské právo, 2024, 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.:	27-8795-0	Číslo verzie	2.00
Dátum revízie:	17/10/2024	Nahrádza dátum:	03/02/2023

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

3M Protection & Care Cream 50367 / 50803

Identifikátory výrobku 3M

GC-8010-3646-5

7000084687

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

Identifikované použitia

Starostlivosť o ruky

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 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:

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

2.2. Prvky označovania

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Neuvádza sa.

Doplňujúce informácie:**Výstražné upozornenia::**

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Kozmetické prostriedky**Zložky:**

Voda; CETEARYL ALKOHOL; glycerol; BIS-DIGLYCERYL POLYACYLADIPÁT-2; izopropyl-palmitát; Sorbitan stearát; KAPRYLYLGLYKOL; PARFUM

Poznámky k etikete:

Odporúčané opatrenia: Môže spôsobiť podráždenie očí. V prípade kontaktu s očami okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri požití okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo štítok.

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	50 - 75	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
glycerol	Číslo CAS 56-81-5 Číslo EC 200-289-5	5 - 10	Látka s národnou medznou hodnotou expozície v pracovnom prostredí
C16-18-alkylalkoholy. Táto látka je identifikovaná v SDA pod názvom: C16-C18-alkylalohol a pod SDA registračným číslom: 19-060-00.	Číslo CAS 67762-27-0 Číslo EC 267-008-6	5 - 10	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
BIS-DIGLYCERYL POLYACYLADIPÁT-2	Číslo CAS 82249-33-0	1 - 5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
izopropyl-palmitát	Číslo CAS 142-91-6 Číslo EC 205-571-1	1 - 5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
sorbitan-stearát	Číslo CAS 1338-41-6 Číslo EC 215-664-9	1 - 5	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
PARFUM	Žiadne	0,1 - 1	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná
oktán-1,2-diol	Číslo CAS 1117-86-8 Číslo EC 214-254-7	0,1 - 1	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná

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

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Po inhalácii:

Nepredpokladá sa potreba prvej pomoci. Ak sa objavia príznaky, preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožku

Nepredpokladá sa nutnosť poskytnutia prvej pomoci.

Po kontakte s očami

Opláchnite veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ príznaky/symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

PO POŽITÍ:

Vypláchnite ústa. Ak pocítujete 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

Nehorľavý. Zvoľte materiál vhodný pre okolitý oheň.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne obsiahnuté v tomto výrobku.

Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Uhl'ovodíky
oxid uhoľnatý
oxid uhličitý
Dráždivé pary alebo plyny

Podmienky

Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania
Počas spaľovania

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nie sú potrebné žiadne ochranné opatrenia pre hasičov

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

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. Riad'te sa

prosím opatreniami z iných kapitol tejto KBÚ.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte rozliaty/uniknutý materiál. Postupujte od vonkajších okrajov do vnútra kaluže, produkt pokryté 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. Umiestnite do uzatvorenej nádoby schválenej na prepravu príslušnými orgánmi. Zvyšky očistite vodou. Nádobu utesnite. Čo najskôr zlikvidujte zhromaždený materiál podľa platných právnych predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 8 a 13 pre viac informácií.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Len pre priemyselné / profesionálne použitie. Nie je určené pre spotrebiteľské použitie. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Žiadne zvláštne požiadavky na skladovanie.

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/látka	CAS č.	Agentúra	Typ limitu	Iné informácie
glycerol	56-81-5	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	NPEL (8 hodín): 10 mg/m ³	

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

Neuvádza sa.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Ochrana očí: nevyžaduje sa.

Ochrana kože/rúk

Chemické ochranné rukavice sa nevyžadujú.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok použitia sa neočakáva, že by expozície vo vzduchu boli natoľko významné, aby vyžadovali ochranu dýchacích ciest.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina
Fyzikálny stav:	Pasta
Farba	Biela
Zápach / vôňa	ľahko citrusová, ľahko jazmínová, ľahká vôňa parfumu
Prahová hodnota zápalu:	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Teplota topenia/tuhnutia	Neuvádza sa
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	100 °C
Horľavosť	Neuvádza sa
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti - LEL	Neuvádza sa
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti - UEL	Neuvádza sa
Teplota vzplanutia	Neuvádza sa
teplota samovznietenia	Neuvádza sa
teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
pH	6,9 - 7,5 Jednotky nie sú k dispozícii, alebo sa neberú do úvahy.
Kinematická viskozita	28 846 - 51 546 mm ² /sec
Rozpustnosť vo vode	Kompletný
Rozpustnosť (nie vodná)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Hustota	0,97 - 1,04 g/ml
Relatívna hustota	0,97 - 1,04 [Ref.Std.:VODA=1]
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Vlastnosti častíc	Neuvádza sa

9.2. Iné informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Prchavé organické zložky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rýchlosť odparovania

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilné materiál

10.2 Chemická stabilita

Stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nedôjde k nebezpečnej polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú známe

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Látka

Podmienky

Nie sú známe

Pozri oddiel 5.2 pre nebezpečné produkty rozkladu počas horenia.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

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

Znaky a symptómy vystavenia sa

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

Po inhalácii:

Neočakávajú sa nijaké účinky na zdravie.

Po kontakte s pokožkou

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

Po kontakte s očami

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

Požitie:

Podráždenie tráviaceho traktu: Príznaky/symptómy môžu zahŕňať bolesť brucha, žalúdočné problémy, napínanie na zvracanie, zvracanie a hnačku

Informácie o toxikologických účinkoch

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

Akútna kategória

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
Výsledný produkt	Požitie		Dáta nie sú k dispozícii; vypočítané ATE >5 000 mg/kg
glycerol	Kožné	Zajac	LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
glycerol	Požitie	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
izopropyl-palmitát	Požitie	Myš	LD50 > 5 000 mg/kg
izopropyl-palmitát	Kožné	Odborné rozhodnutie	LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
sorbitan-stearát	Kožné	Odborné rozhodnutie	LD50 Odhaduje sa > 5 000 mg/kg
sorbitan-stearát	Požitie	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
sorbitan-stearát	Vdýchnutie - dym/pary (4 hodín)	podobné zlučenin y	LC50 > 5 mg/l

ATE= odhad akútnej toxicity

Žieravosť/dráždivosť kože

Názov	Druhy	Hodnota
glycerol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
izopropyl-palmitát	Zajac	Stredne vážne podráždenie
sorbitan-stearát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

Vážne podráždenie očí

Názov	Druhy	Hodnota
glycerol	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
izopropyl-palmitát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie
sorbitan-stearát	Zajac	Žiadne výrazné podráždenie

Kožná senzibilizácia

Názov	Druhy	Hodnota
glycerol	Morča	Neklasifikované.
sorbitan-stearát	podobné zlučenin y	Neklasifikované.

Precitlivenie dýchacích ciest

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

Mutagenita zárodočných buniek

Názov	Smer(cesta)	Hodnota
sorbitan-stearát	In Vitro	Nie je mutagénny

Karcinogenita

Názov	Smer(cesta)	Druhy	Hodnota
glycerol	Požitie	Myš	Pozitívne údaje existujú, ale nie sú dostatočné pre klasifikáciu
sorbitan-stearát	Požitie	Myš	Nie je karcinogénna

Toxicita pre reprodukciu

Vplyv na reprodukciu/vývoj

Názov	Smer(cesta)	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
glycerol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s	Potkan	NOAEL	2 generácie

		dopadom na ženskú reprodukciu.		2 000 mg /kg/ deň	
glycerol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 2 000 mg /kg/ deň	2 generácie
glycerol	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 2 000 mg /kg/ deň	2 generácie
sorbitan-stearát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na ženskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
sorbitan-stearát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	tvanie laktácie (dojčenia)
sorbitan-stearát	Požitie	Nie je klasifikované ako látka s dopadom na mužskú reprodukciu.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	42 dni

Špecifický cieľový orgán

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Názov	Smer(cesta)	Špecifický cieľový orgán	Hodnota	Druhy	Výsledky testu	Doba trvania expozície
glycerol	Vdýchnutie	dýchací systém srdce pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
glycerol	Požitie	endokrinný systém hematopoetický systém pečeň obličky a / alebo močový mechúr	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 10 000 mg /kg/ deň	2 rokov
sorbitan-stearát	Požitie	srdce endokrinný systém gastrointestinálny trakt hematopoetický systém pečeň imunitný systém nervový systém obličky a / alebo močový mechúr dýchací systém	Neklasifikované.	Potkan	NOAEL 1 000 mg /kg/ deň	42 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
C16-18-alkylalkoholy. Táto látka je identifikovaná v SDA pod názvom: C16-C18-alkylalohol a pod SDA registračným číslom: 19-060-00.	67762-27-0	Baktérie	Predpokladaný	30 min.	NOEC	10 000 mg/l
C16-18-alkylalkoholy. Táto látka je identifikovaná v SDA pod názvom: C16-C18-alkylalohol a pod SDA registračným číslom: 19-060-00.	67762-27-0	Zelené riasy	Predpokladaný	96 hodín	EL50	>100 mg/l
C16-18-alkylalkoholy. Táto látka je identifikovaná v SDA pod názvom: C16-C18-alkylalohol a pod SDA registračným číslom: 19-060-00.	67762-27-0	Zelené riasy	Predpokladaný	96 hodín	NOEL	100 mg/l
glycerol	56-81-5	Baktérie	experimentálne	16 hodín	NOEC	10 000 mg/l
glycerol	56-81-5	Pstruh	experimentálne	96 hodín	LC50	54 000 mg/l
glycerol	56-81-5	Dafnia	experimentálne	48 hodín	LC50	1 955 mg/l
BIS-DIGLYCERYL POLYACYLADIPÁT-2	82249-33-0	N/A	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A
izopropyl-palmitát	142-91-6	Baktérie	Analogická zlúčenina	18 hodín	EC50	>10 mg/l
izopropyl-palmitát	142-91-6	Zelené riasy	Analogická zlúčenina	72 hodín	EC50	>100 mg/l
izopropyl-palmitát	142-91-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	>=3 000 mg/l
izopropyl-palmitát	142-91-6	Akvarijná ryбка [Danio rerio]	experimentálne	96 hodín	LC50	>=10 000 mg/l
izopropyl-palmitát	142-91-6	Dafnia	Analogická zlúčenina	21 dni	NOEC	100 mg/l
sorbitan-stearát	1338-41-6	Aktivovaný kal	Predpokladaný	3 hodín	EC50	>100 mg/l
sorbitan-stearát	1338-41-6	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EL50	>1 000 mg/l
sorbitan-stearát	1338-41-6	Medaka	experimentálne	96 hodín	LL50	>1 000 mg/l
sorbitan-stearát	1338-41-6	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EL50	>1 000 mg/l
sorbitan-stearát	1338-41-6	Dafnia	experimentálne	21 dni	NOEL	16 mg/l
oktán-1,2-diol	1117-86-8	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC50	35 mg/l
oktán-1,2-diol	1117-86-8	Dafnia	experimentálne	48 hodín	EC50	176 mg/l
oktán-1,2-diol	1117-86-8	Zelené riasy	experimentálne	72 hodín	EC10	17 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Materiál	CAS No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
C16-18-alkylalkoholy. Táto látka je identifikovaná v SDA pod názvom: C16-C18-alkylalohol a pod SDA registračným číslom: 19-060-00.	67762-27-0	Predpokladaný Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	67 %BOD/ThO D	
glycerol	56-81-5	experimentálne Biodegradácia	14 dni	Biologická spotreba kyslíka	63 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
BIS-DIGLYCERYL POLYACYLADIPÁT-2	82249-33-0	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné	N/A	N/A	N/A	N/A
izopropyl-palmitát	142-91-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	91.3 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
sorbitan-stearát	1338-41-6	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	88 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
oktán-1,2-diol	1117-86-8	experimentálne Biodegradácia	28 dni	Biologická spotreba kyslíka	85 %BOD/ThO D	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Bioakumulačný potenciál

Materiál	Cas No.	Typ testu	Trvanie	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
C16-18-alkylalkoholy. Táto látka je identifikovaná v SDA pod názvom: C16-C18-alkylalohol a pod SDA registračným číslom: 19-060-00.	67762-27-0	Predpokladaný Biokoncentrácia		Bioakumulačný faktor	661	
glycerol	56-81-5	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	-1.76	
BIS-DIGLYCERYL POLYACYLADIPÁT-2	82249-33-0	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
izopropyl-palmitát	142-91-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
izopropyl-palmitát	142-91-6	modelované Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	8.16	Episuite™
sorbitan-stearát	1338-41-6	Údaje nie sú k dispozícii alebo nie sú dostatočné na klasifikáciu.	N/A	N/A	N/A	N/A
oktán-1,2-diol	1117-86-8	experimentálne Biokoncentrácia		Log rozdeľovací koeficient oktanol-voda	2.1	

12.4. Mobilita v pôde

Materiál	Cas No.	Typ testu	Typ štúdie	Výsledky testu	Protokol
C16-18-alkylalkoholy. Táto látka je identifikovaná v SDA pod názvom: C16-C18-alkylalohol a pod SDA registračným číslom: 19-060-00.	67762-27-0	Predpokladaný Mobilita v pôde	Koc	15 000 l/kg	Episuite™
glycerol	56-81-5	Predpokladaný Mobilita v pôde	Koc	<1 l/kg	Episuite™

izopropyl-palmitát	142-91-6	modelované Mobilita v pôde	Koc	40 000 l/kg	Episuite™
sorbitan-stearát	1338-41-6	modelované Mobilita v pôde	Koc	2 400 l/kg	Episuite™
oktán-1,2-diol	1117-86-8	Predpokladaný Mobilita v pôde	Koc	10 l/kg	Episuite™

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento materiál neobsahuje žiadne látky, ktoré sú považované za endokrinné disruptory z hľadiska vplyvov na životné prostredie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/národných či medzinárodných predpisov.

Zoznámte sa s miestnymi predpismi pre zaistenie riadnej klasifikácie. 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)

180107 Chemické látky iné ako uvedené v 18 01 06

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 Národná preprava hromadného nákladu podľa nariadenia 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. Zložky tohto materiálu sú v zhode s Národnou priemyselnou chemickou oznamovacou a hodnotiacou schémou Austrálie. Môžu platiť určité obmedzenia. Obráťte sa na predajné oddelenie pre ďalšie informácie. Zložky tohto materiálu sú v zhode s požiadavkami o oznamovacej povinnosti novej látky v zmysle zákona CEPA. Tento výrobok je v súlade s ustanovením / Nariadeniami v oblasti Riadenie životného prostredia - Nové chemické látky. Všetky látky sú uvedené na zozname okrem China IECSC Zozname (Čína).

SMERNICA 2012/18 / EÚ

Kategória nebezpečenstva Seveso, príloha 1 časť 1
Žiadne

Seveso nebezpečné látky, príloha 1, časť 2
Žiadne

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012

Nie sú uvedené žiadne chemické látky

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 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

Informácie na základe revízie:

EU oddiel 9: Informácie o pH - informácia zmenená.
 Štítok: EÚ zložky kozmetických prípravkov - informácia zmenená.
 Oddiel 2: Prvky označovania: CLP doplnkové nebezpečenstvo - informácia pridaná.
 Oddiel 2: Prvky označovania: poznámka o kozmetiky na štítke - informácia pridaná.
 Oddiel: 3 Zloženie/Informácie o zložkách - informácia zmenená.
 Oddiel 4: Informácie o prvej pomoci pri kontakte s pokožkou - informácia zmenená.
 Oddiel 5: Oheň - Informácie o hasiacich prostriedkoch - informácia zmenená.
 Oddiel 9: Horľavosť (tuhá látka, plyn) - informácie - informácia vymazaná.
 Oddiel 9: Horľavosť informácie - informácia pridaná.
 Oddiel 9: Informácie o kinematickej viskozite - informácia zmenená.
 Oddiel 9: Zápach / vône - informácia zmenená.
 Oddiel 09 : Vlastnosti častíc N/A - informácia pridaná.
 Oddiel 9: Informácie o špecifickej fyzikálnej forme - informácia pridaná.
 Oddiel 11: Tabuľka akútnej toxicity - informácia zmenená.
 Oddiel 12: Ekotoxická komponentu - informácie - informácia zmenená.
 ODDIEL 12: Informácie o mobilite v pôde - informácia zmenená.
 Oddiel 12: Stálosť a odbúrateľnosť - informácie - informácia zmenená.
 Oddiel 12: Bioakumulačný potenciál - informácie - informácia zmenená.
 Oddiel 15: Označovanie a nariadenie EÚ o čistiacech prostriedkoch - informácia vymazaná.

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)