



Bezpečnostní list

Copyright,2021, společnost 3M. Všechna práva vyhrazena. Kopírování a/nebo jakékoliv stahování informací za účelem řádného používání výrobků 3M se umožňuje pouze v případech, kdy: (1) informace jsou kopírovány beze změn pokud nebylo dohodnuto jinak se společností 3M, a (2) ani kopie ani originály nesmí být prodávány nebo jinak distribuovány za účelem výdělků.

Číslo dokumentu	27-8868-5	Verze č.:	3.00
Vydání/Revize:	28/07/2021	Předchozí vydání:	29/01/2021

Tento bezpečnostní list byl vystaven na základě Nařízení 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

3M Paint, Sealer and Adhesive Hand Cleaner 50371 / 50802

Identifikační čísla výrobku

GC-8010-3644-0

7000034441

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

K čištění rukou (od barvy, lepidla a tmelů)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa: 3M Česko, spol. s r.o., V Parku 2343/24, 148 00 Praha 4, IČO: 41195698, DIČ: CZ41195698

Telefon: +420 261 380 111

Email: b_listy@mmm.com

Internetová

stránka: www.3m.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Tento materiál je vyňat z klasifikace na základě Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008 - CLP

nepoužitelné

Kosmetické prostředky**Složky:**

Voda; Dimethyl-glutarát; 2-dodecoxyethyl hydrogen sulfát; kukuřice (zea mays); Dimethyl-sukcinát; CI 77004; COCAMIDOPROPYL BETAINE; Dimethyl-adipát; rostlinný olej; Stearalkonium hektorit; Stearalkonium bentonit; Glycerol; Parfém; chlorid sodný; CI 77891

Poznámky ke štítkování:

Doporučené pokyny pro bezpečné zacházení: Může dráždit oči. Při zasažení oči okamžitě vyplachujte vodu a vyhledejte lékaře. Při požití okamžitě vyhledejte lékaře a ukažte tento obal nebo označení.

2.3 Další nebezpečnost

žádný není znám

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

nepoužitelné

3.2 Směsi

Látka	Identifikátor(y)	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Voda	Číslo CAS 7732-18-5 Číslo ES 231-791-2	25 - 50	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
SODIUM LAURYL ETHER SULFÁT	Číslo CAS 9004-82-4	10 - 25	Akut. tox. 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
Dimethyl-glutarát	Číslo CAS 1119-40-0 Číslo ES 214-277-2	10 - 25	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Kukuřičná mouka	Číslo CAS 68525-86-0 Číslo ES 271-199-1	5 - 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Dimethyl-sukcinát	Číslo CAS 106-65-0 Číslo ES 203-419-9	5 - 10	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Stearalkonium bentonit	Číslo CAS 130501-87-0	1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl(hydrogenované lojové alkyly)dimethyl, chloridy, směsi s hektoritem	Číslo CAS 71011-26-2 Číslo ES 275-126-4	1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Dimethyl-adipát	Číslo CAS 627-93-0 Číslo ES 211-020-6	1 - 5	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	Číslo CAS 61789-40-0 Číslo ES 263-058-8	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Oleje, rostlinné	Číslo CAS 68956-68-3 Číslo ES 273-313-5	1 - 5	Látka s národním limitem expozice na pracovišti

Bentonit	Číslo CAS 1302-78-9 Číslo ES 215-108-5	1 - 5	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
Parfém	nic	0,1 - 1	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Chlorid sodný	Číslo CAS 7647-14-5 Číslo ES 231-598-3	0,1 - 1	Látka není klasifikována jako nebezpečná.
Glycerol	Číslo CAS 56-81-5 Číslo ES 200-289-5	0,1 - 1	Látka s národním limitem expozice na pracovišti
Oxid titaničitý	Číslo CAS 13463-67-7 Číslo ES 236-675-5	0,1 - 1	Carc. 2, H351 (Inhalace)

Přečtěte si ODDÍL 16, naleznete zde plné znění H vět vztahující se ke složkám v tomto oddíle.

Specifické koncentrační limity

Látka	Identifikátor(y)	Specifické koncentrační limity
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	Číslo CAS 61789-40-0 Číslo ES 263-058-8	(C >= 15%) Eye Dam. 1, H318 (5% =< C < 15%) Eye Irrit. 2, H319

Informace ohledně limitů expozice v pracovním prostředí nebo nebo PBT nebo vPvB získáte v ODDÍLE 8 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Poznámka týkající se seznamu harmonizovaných klasifikací nařízení ES 1272/2008 příl. VI.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání:

Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Nepředpokládá se první pomoc. Pokud potíže/symptomy přetrvávají, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí:

Vypláchněte oči velkým množstvím pitné vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud nastanou potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI POŽITÍ:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné kritické příznaky nebo účinky. Viz oddíl 11.1, informace o toxikologických účincích.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nepoužitelné

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

V případě požáru: K uhašení použijte hasivo vhodné na běžné hořlavé materiály jako je voda nebo pěna.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Pro tento produkt nepodstatné.

Nebezpečný rozklad nebo vedlejší produkty

Látka

oxid uhelnatý

Oxid uhličitý

Dráždivé výpary a plyny.

Podmínky

během hoření

během hoření

během hoření

5.3 Pokyny pro hasiče

Oblečte si úplný ochranný oděv, včetně přilby, dýchacího přístroje s přetlakem vzduchu, zcela zakrývající plášť a kalhoty s pásky kolem paží, pasu a nohou, obličejovou masku a ochranné zakrytí vystavených míst hlavy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vykliďte prostor. Prostor větrejte. U většího množství rozsypané nebo rozlité chemické látky v uzavřených prostorech zajistěte mechanickou ventilaci tak, aby koncentrace částic, aerosolu nebo výparů CHL nepřekračovaly hygienické limity dle platné legislativy. Pročtěte si další oddíly toho bezpečnostního listu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V případě rozsáhlejšího rozlití zakryjte odvodňovací kanály a vytvořte hráz, abyste zabránili úniku do kanalizace nebo zdrojů vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte další unikání materiálu. Produkt pokryjte anorganickým absorpčním materiálem. Postupujte z vnějších okrajů dovnitř kaluže (uniklého materiálu), pokryjte bentonitem, vermikulitem nebo jiným dostupným anorganickým absorbentem. Pokračujte, dokud místo není vysušené. Prosím, berte na vědomí, že použitím absorbentu nedojde k odstranění možného rizika pro zdraví, životní prostředí a i fyzikálního hlediska. Odstraňte rozlitý (vysypaný) materiál. Uchovávejte v uzavřené nádobě. Zbytky očistěte vodou. Nádobu dokonale utěsněte. Co nejdříve zlikvidujte shromážděný materiál dle platných právních předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací naleznete v ODDÍLE 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pouze pro průmyslové /odborné použití. Není určeno pro spotřebitelské použití. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nepožadují se žádné speciální požadavky na skladování.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Pročtěte si Pododdíl 7.1 a 7.2 - Zacházení a skladování. Pročtěte si ODDÍL 8 Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****8.1.1 Limity expozice na pracovišti**

Pokud se jedná o složku uvedenou v ODDÍLU 3, ale není v níže uvedené tabulce, pak pro tuto složku není k dispozici limit expozice na pracovišti.

Látka	Číslo CAS	Instituce	Druh limitu	Dodatečné poznámky
Bentonit	1302-78-9	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 6 mg/m ³	
Glycerol	56-81-5	Expoziční limity stanovené v ČR	PEL(jako aerosol): 10 mg/m ³ ; NPK-P(jako aerosol): 15 mg/m ³	
Oleje, rostlinné	68956-68-3	Expoziční limity stanovené v ČR	PELc: 2 mg/m ³	

Expoziční limity stanovené v ČR : Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

TWA: Time-Weighted-Average

STEL: Short Term Exposure Limit

CEIL: Ceiling

Limitní hodnoty biologických ukazatelů

Neexistují žádné limitní hodnoty biologických ukazatelů pro látky uvedené v ODDÍLU 3 tohoto BL.

Doporučené postupy monitorování: Informace o doporučených postupech monitorování lze získat u místně příslušné krajské hygienické stanice.

8.2 Omezování expozice**8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Používejte vhodnou ventilaci a/nebo ventilaci s místním odsáváním, abyste dodrželi limity expozice na pracovišti. Pokud není ventilace dostatečná, zvolte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**8.2.2.1 Ochrana očí/obličej**

Za běžných podmínek nakládání s CHL se nepředpokládá nezbytnost použití OOPP pro ochranu zraku.

8.2.2.2 Ochrana kůže - ochrana rukou

Nejsou požadovány žádné ochranné rukavice.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích orgánů

žádná není požadována

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled / skupenství:	Kapalina
Konkrétní fyzikální forma:	Pasta
Barva	Bílá
Zápach / vůně	čerstvě broskvová, Lehce meruňková, Slabě pižmová
Prahová hodnota zápachu	<i>K dispozici nejsou žádné údaje.</i>
Bod tání/bod tuhnutí	<i>nepoužitelné</i>
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny)	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, dolní mez - LEL (Lower explosive limit)	nepoužitelné
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti, horní mez - UEL (Upper explosive limit)	nepoužitelné
Bod vzplanutí	nepoužitelné
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje.
pH	7 - 8
Kinematická viskozita	38 095,2380952381 mm ² /sec
Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (mg/ml)	Zcela
Rozpustnost - ne ve vodě	K dispozici nejsou žádné údaje.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	K dispozici nejsou žádné údaje.
Tlak páry	K dispozici nejsou žádné údaje.
Hustota	1,03 - 1,1 g/ml
Relativní hustota	1,03 - 1,1 [Reference:Voda=1]
Relativní hustota páry	K dispozici nejsou žádné údaje.

9.2 Další informace

9.2.2 Další charakteristiky bezpečnosti

Těkavé organické sloučeniny (VOC)	K dispozici nejsou žádné údaje.
Rychlost odpařování	K dispozici nejsou žádné údaje.
Procento těkavých látek	K dispozici nejsou žádné údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při běžném použití se nepředpokládá, že výrobek bude reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedojde k nebezpečné polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

<u>Látka</u>	<u>Podmínky</u>
Nejsou známy.	

Pročtěte si ODDÍL 5.2 pro informaci ohledně nebezpečných rozkladných produktech během spalování.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s EU klasifikací materiálu v oddíle 2 a / nebo s klasifikacemi složek v oddíle 3, pokud jsou konkrétní klasifikace složek nařízeny příslušným orgánem. Kromě toho jsou tvrzení a údaje uvedené v oddíle 11 založeny na pravidlech výpočtu UN GHS a klasifikacích odvozených z interních posouzení nebezpečnosti.

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Příznaky a projevy při vystavení

Na základě testů a/nebo informací o složkách může tento výrobek vykazovat následující nepříznivé účinky na zdraví:

Při nadýchání:

Podráždění dýchacího traktu: Symptomy mohou zahrnovat kašel, kýčání, kapání z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu nebo krku. Může způsobit další účinky na zdraví člověka (viz níže).

Při styku s kůží:

Pokud během používání dojde ke styku s pokožkou, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu podráždění.

Při zasažení očí:

Pokud dojde během používání ke styku s očima, nepředpokládá se, že by mohlo dojít k závažnějšímu podráždění.

Při požití:

Při požití může být zdraví škodlivý. Gastrointestinální podráždění: Symptomy mohou zahrnovat bolest břicha, podráždění žaludku, nucení ke zvracení, zvracení a průjem.

Další účinky na zdraví:

Karcinogenita

Obsahuje chemikálii nebo chemikálie, které mohou způsobovat rakovinu.

Toxikologické údaje

Pokud látka uvedená v ODDÍLu 3 není uvedena níže, pak nejsou data k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečná.

akutní toxicita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Výrobek celkově	Při požití		Nejsou k dispozici žádné údaje.; kalkulováno na ATE2 000 - 5 000 mg/kg
SODIUM LAURYL ETHER SULFÁT	Při požití	Potkan	LD50 1 600 mg/kg
Dimethyl-glutarát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimethyl-glutarát	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimethyl-sukcinát	Dermálně	králík	LD50 > 5 000 mg/kg
Dimethyl-sukcinát	Při požití	Potkan	LD50 kalkulováno býti - 2 000 - 5 000 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	Dermálně	Potkan	LD50 > 2 000 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	Při požití	Potkan	LD50 > 1 500 mg/kg
Oxid titaničitý	Dermálně	králík	LD50 > 10 000 mg/kg
Oxid titaničitý	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 6,82 mg/l
Oxid titaničitý	Při požití	Potkan	LD50 > 10 000 mg/kg
Glycerol	Dermálně	králík	LD50 kalkulováno býti > 5 000 mg/kg
Glycerol	Při požití	Potkan	LD50 > 5 000 mg/kg
Chlorid sodný	Dermálně	králík	LD50 > 10 000 mg/kg
Chlorid sodný	Inhalce - prach/mlha (4 hod)	Potkan	LC50 > 10,5 mg/l
Chlorid sodný	Při požití	Potkan	LD50 3 550 mg/kg

ATE = acute toxicity estimate (odhady akutní toxicity)

Žíravost / dráždivost pro kůži

Název	Zkušební druh	Hodnota
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	králík	Minimálně dráždivý
Oxid titaničitý	králík	nevýznamně dráždivý
Glycerol	králík	nevýznamně dráždivý
Chlorid sodný	králík	nevýznamně dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

Název	Zkušební druh	Hodnota
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	králík	Žíravý
Oxid titaničitý	králík	nevýznamně dráždivý
Glycerol	králík	nevýznamně dráždivý
Chlorid sodný	králík	Minimálně dráždivý

Senzibilizace kůže

Název	Zkušební druh	Hodnota
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	různé druhy zvířat - souhrnně	Není klasifikováno
Oxid titaničitý	Člověk a zvíře	Není klasifikováno
Glycerol	Guinea pig	Není klasifikováno

Senzibilizace dýchacích cest

Pro složku/složky buď nejsou údaje v současné době k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečné.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Název	Cesta expozice	Hodnota
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	In Vitro	není mutagenní
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-koko-acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	In vivo	není mutagenní
Oxid titaničitý	In Vitro	není mutagenní
Oxid titaničitý	In vivo	není mutagenní
Chlorid sodný	In Vitro	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Chlorid sodný	In vivo	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.

Karcinogenita

Název	Cesta expozice	Zkušební druh	Hodnota
Oxid titaničitý	Při požití	různé druhy zvířat - souhrnně	není karcinogenní
Oxid titaničitý	Inhalace	Potkan	karcinogenní
Glycerol	Při požití	myš	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.
Chlorid sodný	Při požití	Potkan	není karcinogenní

Toxicita pro reprodukci**Účinky na reprodukci a/nebo vývoj**

Název	Cesta expozice	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na ženskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na mužskou reprodukci.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace
Glycerol	Při požití	Není klasifikováno jako látka s dopadem na vývoj plodu.	Potkan	NOAEL 2 000 mg/kg/day	2 generace

Cílový orgán / cílové orgány

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	Inhalace	dráždivost na dýchací cesty	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.		NOAEL není k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Název	Cesta expozice	Cílový orgán / cílové orgány	Hodnota	Zkušební druh	Výsledky testu	Doba vystavení
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	Při požití	srdce endokrinní soustava krvevorné orgány játra nervový systém oči ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 1 000 mg/kg/day	92 dní
Oxid titaničitý	Inhalace	dýchací ústrojí	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	LOAEL 0,01 mg/l	2 roky
Oxid titaničitý	Inhalace	plicní fibróza	Není klasifikováno	Člověk	NOAEL není k dispozici	expozice na pracovišti
Glycerol	Inhalace	dýchací ústrojí srdce játra ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 3,91 mg/l	14 dní
Glycerol	Při požití	endokrinní soustava krvevorné orgány játra ledviny a/nebo močový měchýř	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 10 000 mg/kg/day	2 roky
Chlorid sodný	Při požití	krev ledviny a/nebo močový měchýř cévní systém	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 2 240 mg/kg/day	9 měsíců
Chlorid sodný	Při požití	nervový systém oči	Existují pozitivní údaje, ale nejsou dostatečné pro klasifikaci.	Potkan	NOAEL 1 700 mg/kg/day	90 dní
Chlorid sodný	Při požití	játra dýchací ústrojí	Není klasifikováno	Potkan	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dní

Nebezpečnost při vdechnutí

Pro složku/složky buď nejsou údaje v současné době k dispozici nebo údaje pro klasifikaci nejsou dostatečné.

Pro další dodatkové toxikologické informace tohoto výrobku a/nebo jeho složek, kontaktuje 3M – viz Pododíl 1.3 tohoto bezpečnostního listu.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Tento materiál neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za endokrinní disruptory pro lidské zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Níže uvedené informace nemusí souhlasit s identifikací nebezpečnosti uvedenou v ODDÍLe 2 a/nebo s Klasifikací látek v ODDÍLe 3, ledaže se nejedná o závaznou klasifikaci jednotlivých látek. Dále upozorňujeme, že ustanovení a data uvedená v ODDÍLe 12 jsou založena na pravidlech UN GHS a klasifikacích odvozených z hodnocení 3M.

12.1 Toxicita

Údaje o testování výrobku nejsou k dispozici.

Látka	CAS #	Organismus	Typ	Expozice	Konec testu	Výsledky testu
Dimethyl-glutarát	1119-40-0	Bakterie	Pokusný	18 hod	EC10	62,5 mg/l
Dimethyl-glutarát	1119-40-0	Bluegill	Pokusný	96 hod	LC50	30,9 mg/l
Dimethyl-glutarát	1119-40-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	>85 mg/l
Dimethyl-glutarát	1119-40-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	36 mg/l
SODIUM LAURYL ETHER SULFÁT	9004-82-4	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EC50	27 mg/l
SODIUM LAURYL ETHER SULFÁT	9004-82-4	Sheepshead Minnow	odhadem	96 hod	LC50	2,3 mg/l
SODIUM LAURYL ETHER SULFÁT	9004-82-4	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	3,12 mg/l
SODIUM LAURYL ETHER SULFÁT	9004-82-4	Zelené řasy	odhadem	72 hod	NOEC	0,95 mg/l
SODIUM LAURYL ETHER SULFÁT	9004-82-4	Perloočky	Pokusný	7 dní	NOEC	0,34 mg/l
Kukuřičná mouka	68525-86-0		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
Dimethyl-sukcinát	106-65-0	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>1 000 mg/l
Dimethyl-sukcinát	106-65-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	>100 mg/l
Dimethyl-sukcinát	106-65-0	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>100 mg/l
Dimethyl-sukcinát	106-65-0	Zebra Fish	Pokusný	96 hod	LC50	50 mg/l
Dimethyl-sukcinát	106-65-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	100 mg/l
Bentonit	1302-78-9	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	>=8 000 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	61789-40-0	Bakterie	Pokusný	30 minut	NOEC	>3 000 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	61789-40-0	Kapr obecný	Pokusný	96 hod	LC50	1,9 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty,	61789-40-0	Zelené řasy	Pokusný	96 hod	EC50	0,55 mg/l

hydroxidy, vnitřní soli						
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	61789-40-0	Perloočky	Pokusný	24 hod	EC50	1,1 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	61789-40-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	0,09 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	61789-40-0	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	0,9 mg/l
Dimethyl-adipát	627-93-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	EC50	>100 mg/l
Dimethyl-adipát	627-93-0	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	72 mg/l
Dimethyl-adipát	627-93-0	Zelené řasy	Pokusný	72 hod	NOEC	12,5 mg/l
Oleje, rostlinné	68956-68-3		Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci			N/A
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl(hydrogenované lojové alkyly)dimethyl, chloridy, směsi s hektoritem	71011-26-2	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EC50	>100 mg/l
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl(hydrogenované lojové alkyly)dimethyl, chloridy, směsi s hektoritem	71011-26-2	Perloočky	odhadem	48 hod	EC50	>100 mg/l
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl(hydrogenované lojové alkyly)dimethyl, chloridy, směsi s hektoritem	71011-26-2	Zebra Fish	odhadem	96 hod	LC50	>100 mg/l
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl(hydrogenované lojové alkyly)dimethyl, chloridy, směsi s hektoritem	71011-26-2	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	EC50	>300 mg/l
Stearalkonium bentonit	130501-87-0	Aktivovaný kal	odhadem	3 hod	EC50	>300 mg/l
Stearalkonium bentonit	130501-87-0	Zelené řasy	odhadem	72 hod	EC50	>100 mg/l
Stearalkonium bentonit	130501-87-0	Perloočky	odhadem	48 hod	EC50	>100 mg/l
Stearalkonium bentonit	130501-87-0	Zebra Fish	odhadem	96 hod	LC50	>100 mg/l
Stearalkonium bentonit	130501-87-0	Zelené řasy	odhadem	72 hod	NOEC	100 mg/l
Glycerol	56-81-5	Bakterie	Pokusný	16 hod	NOEC	10 000 mg/l
Glycerol	56-81-5	Rainbow Trout (pstruh duhový)	Pokusný	96 hod	LC50	54 000 mg/l

Glycerol	56-81-5	Perloočky	Pokusný	48 hod	LC50	1 955 mg/l
Chlorid sodný	7647-14-5	Aktivovaný kal	Pokusný		NOEC	8 000 mg/l
Chlorid sodný	7647-14-5	Algae - jiné	Pokusný	96 hod	EC50	2 430 mg/l
Chlorid sodný	7647-14-5	Bluegill	Pokusný	96 hod	LC50	5 840 mg/l
Chlorid sodný	7647-14-5	Perloočky	Pokusný	48 hod	LC50	874 mg/l
Chlorid sodný	7647-14-5	Střevle	Pokusný	33 dní	NOEC	252 mg/l
Chlorid sodný	7647-14-5	Perloočky	Pokusný	21 dní	NOEC	314 mg/l
Oxid titaničitý	13463-67-7	Aktivovaný kal	Pokusný	3 hod	NOEC	>=1 000 mg/l
Oxid titaničitý	13463-67-7	Dvojmocný	Pokusný	72 hod	EC50	>10 000 mg/l
Oxid titaničitý	13463-67-7	Střevle	Pokusný	96 hod	LC50	>100 mg/l
Oxid titaničitý	13463-67-7	Perloočky	Pokusný	48 hod	EC50	>100 mg/l
Oxid titaničitý	13463-67-7	Dvojmocný	Pokusný	72 hod	NOEC	5 600 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Číslo CAS:	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Dimethyl-glutarát	1119-40-0	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	90 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
SODIUM LAURYL ETHER SULFÁT	9004-82-4	Pokusný Biodegradace	26 dní	tvorba oxidu uhličitého	81 %CO2 vývin/THCO2 vývin	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
Kukuřičná mouka	68525-86-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Dimethyl-sukcinát	106-65-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	tvorba oxidu uhličitého	74.1 % hmotnostní	OECD 301B - Mod. Sturm nebo CO2
Bentonit	1302-78-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	61789-40-0	Pokusný Biodegradace	28 dní	Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	100 % úbytek DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
Dimethyl-adipát	627-93-0	odhadem Biodegradace	28 dní	Spotřeba nerozpuštěného organického uhlíku	97 % hmotnostní	Nestandardní metoda
Oleje, rostlinné	68956-68-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl(hydrogenované lojové alkyly)dimethyl, chloridy, směsi s hektoritem	71011-26-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Stearalkonium bentonit	130501-87-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	
Glycerol	56-81-5	Pokusný Biodegradace	14 dní	Biologická spotřeba kyslíku	63 BOD%/ThBO D	OECD 301C - MITI (I)
Chlorid sodný	7647-14-5	Údaje nejsou k			N/A	

		dispozici nebo nejsou dostačující				
Oxid titaničitý	13463-67-7	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující			N/A	

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Cas No.	Typ testu	Délka	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Dimethyl-glutarát	1119-40-0	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.49	Nestandardní metoda
SODIUM LAURYL ETHER SULFÁT	9004-82-4	odhadem Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	-0.602	
Kukuřičná mouka	68525-86-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Dimethyl-sukcinát	106-65-0	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.33	Nestandardní metoda
Bentonit	1302-78-9	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokoacylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli	61789-40-0	odhadem Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	0.69	Nestandardní metoda
Dimethyl-adipát	627-93-0	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	1.4	Nestandardní metoda
Oleje, rostlinné	68956-68-3	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl(hydrogenované lojové alkyly)dimethyl, chloridy, směsi s hektoritem	71011-26-2	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Stearalkonium bentonit	130501-87-0	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Glycerol	56-81-5	Pokusný Biokonzentrace		Log of Octanol/H2O part. coeff	-1.76	Nestandardní metoda
Chlorid sodný	7647-14-5	Údaje nejsou k dispozici nebo nejsou dostačující pro klasifikaci	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné	nepoužitelné
Oxid titaničitý	13463-67-7	Pokusný BCF-kapr	42 dní	Bioakumulační faktor	9.6	Nestandardní metoda

12.4 Mobilita v půdě

Látka	Cas No.	Typ testu	Typ studie	Výsledky testu	Zpráva
Glycerol	56-81-5	odhadem Mobilita v půdě	Koc	<1 l/kg	Episuite™

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento materiál neobsahuje žádné látky, které jsou považovány za endokrinní disruptory z hlediska vlivů na životní prostředí.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné informace k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Odstraňte obsah/obal dle platných právních předpisů.

Před odstraněním kontaktujte OŽP a překontrolujte platné právní předpisy pro řádnou klasifikaci odpadu. Likvidujte na schváleném místě pro průmyslové odpady. Jako alternativu pro odstraňování – spalujte ve schválené spalovně odpadů k tomu určené. Pro úplnou likvidaci doporučujeme použít další palivo během spalování. Prázdné sudy, barely, plechovky a jiné obaly použité pro přepravu a nakládání nebezpečných látek a přípravků by měly být skladovány, likvidovány dle platných právních předpisů ledaže je stanoveno jinak. V případě nejasností kontaktujte odbor životního prostředí – likvidace odpadů.

Zařazení odpadu je na základě 3M doporučeného účelu použití konečným uživatelem. Vzhledem k tomu, že jiné než doporučené použití nemůže být společností 3M známo, tak zároveň není možné zařazení odpadu po tomto jiném použití. Ujistěte se o správném zařazení odpadu dle platné národní legislativy. Zařazení odpadu společností 3M je na základě evropské legislativy EWC – 2000/532/CE v platném znění. Katalogové číslo druhu odpadu je kontrolováno s vyhláškou č. 381/2001 Sb. v platném znění.

EU - Zařazení odpadu (tak, jak je výrobek prodáván)

200130

Detergenty neuvedené pod číslem 200129

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný pro přepravu.

	Pozemní doprava (ADR)	Letecká doprava (IATA)	Námořní doprava (IMDG)
14.1 UN číslo	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
14.4 Obalová skupina	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.	Další informace naleznete v jiných částech bezpečnostního listu.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
Řízená teplota	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
Kritická teplota	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
ADR Kód tunelu	K dispozici nejsou žádné údaje.	nepoužitelné	K dispozici nejsou žádné údaje.
ADR Klasifikační kód	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
ADR Přepravní kategorie	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
ADR Multiplikační faktor	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.
IMDG segregáční kód	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.	K dispozici nejsou žádné údaje.

Další informace o přepravě materiálu po železnici (RID) nebo po vnitrozemských vodních cestách (ADN) získáte na adrese nebo telefonním čísle uvedeném na první stránce bezpečnostního listu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Karcinogenita

Látka

Číslo CAS

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Nařízení

Oxid titaničitý

13463-67-7

Kat. 2B: Možný lidský karcinogen

International Agency for Research on Cancer (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)

Global inventory status

Pro více informací kontaktujte 3M pobočku ve Vaší zemi. Tento výrobek je v souladu s Ustaveními/Nářízením v oblasti

Řízení životního prostředí – Nové chemické látky. Všechny látky jsou uvedeny na seznamu krom China IECSC Seznamu (Čína).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto látku/směs nebylo provedeno v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam příslušných H vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H351i	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvody pro opakované vydání

Štítek: EU složky kosmetických přípravků - informace byla modifikována.
 ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách - tabulka - informace byla modifikována.
 ODDÍL 8: Ochrana dýchacích orgánů - informace - informace byla vymazána.
 ODDÍL 8: Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob - dýchací ústrojí - informace byla vymazána.
 ODDÍL 8: Osobní ochranné prostředky - ochrana dýchacích cest - informace - informace byla vymazána.
 ODDÍL 8: Osobní ochranné prostředky - ochrana dýchacích cest - informace - informace byla přidána.
 ODDÍL 9: Zápach / vůně - informace byla modifikována.
 ODDÍL 12: Ekologické informace - informace byla modifikována.
 ODDÍL 12: Perzistence a Rozložitelnost - informace - informace byla modifikována.
 ODDÍL 12: Bioakumulační potenciál - informace byla modifikována.
 ODDÍL 13: Zařazení odpadu - kód - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Klasifikační kód – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Řízená teplota – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Kritická teplota – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Třída nebezpečnosti + další nebezpečnosti – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Multiplikační faktor – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Jiné nebezpečné věci – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Obalová skupina – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Oficiální pojmenování pro přepravu - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 IMDG segregační kód – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Zvláštní bezpečnostní opatření – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Přepravní kategorie – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Hromadná přeprava – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 Přeprava není povolena – nadpis - informace byla vymazána.
 Oddíl 14 Přeprava není povolena – regulační údaje - informace byla vymazána.
 Oddíl 14 Kód tunelu – regulační údaje - informace byla modifikována.
 Oddíl 14 UN číslo, data ve sloupcích - informace byla modifikována.
 ODDÍL 15: Nařízení - seznamy - informace byla přidána.

Pokyny pro proškolení

Školení dle Zákoníku práce, část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro bezpečné používání a zacházení s tímto výrobkem ve výrobcem doporučených podmínkách. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen výrobcem. Protože specifické podmínky aplikace a užívání látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby se řídil příslušnými zákony a nařízeními. Jakékoli jiné používání

nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady nebo škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku. Bezpečnostní list je poskytován zejména z důvodu předávání informací o ochraně zdraví a zajištění bezpečnosti při používání tohoto produktu. Pokud jste dovozcem tohoto produktu do Evropské unie, jste zodpovědní za plnění všech regulačních požadavků, mimo jiné i registrace, oznámování a sledování objemu látek uvedených na trh.

Bezpečnostní listy společnosti 3M Česko naleznete na www.3M.cz