



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2023 3M Company. Ponatis prepovedan. Kopiranje dokumenta, zaradi ustreznega rokovanja z 3M izdelki se dovoljuje, (1) če se dokument kopira v celoti brez sprememb, ki niso usklajene s 3M, in (2) če se original ali kopija distribuirata v neprofitne namene.

Št. dokumenta:	27-8868-5	Št. verzije:	4.04
Datum revizije:	25/10/2023	Datum izdaje:	29/03/2023

Varnostni list je izdelan v skladu z REACH Uredbo (1907/2006) in njenimi dopolnitvami.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

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

SN izdelka:

GC-8010-3626-7 GC-8010-3643-2 GC-8010-3644-0

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/pripravka:

Čistilo za roke.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NASLOV: 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Straße 1, 41453 Neuss, Deutschland
Telefon: +48 71 702 14 95
E Mail: productstewardship-gcs@mmm.com
Webside: www.3m.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetovati z osebnim zdravnikom ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati tel. 112, oziroma Klinični center Ljubljana, tel. 01 522 5050. Dodatne informacije so dosegljive na tel. št. +386 1 2003 630, e-mail: amikus@mmm.com

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Izdelek je razvrščen kot nevaren za zdravje in okolje na podlagi računske metode, razen v primerih kadar so na razpolago testni podatki oziroma je razvrstitev mogoča na podlagi fizikalnih lastnosti. Spodaj so navedene razvrstitve na podlagi testnih podatkov ali fizikalnih lastnosti.

KLASIFIKACIJA:

Ta material je izvzet iz razvrstitve glede nevarnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena, o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

Se ne nanaša

Podatki o sestavinah kozmetičnih proizvodov**Sestava:**

voda; DIMETIL GLUTARAT; natrijev lauret sulfat; KORUZNI ZDROB ZEA MAYS; DIMETIL SUKGINAT; CI 77004; kokamidopropil betain; DIMETIL HAKSANDIOAT; RASTLINSKO OLJE; stearalkonijev hektorit; STEARALKONIJEV BENTONIT; GLICERIN; PARFUM; NATRIJEV KLORID; CI 77891

Opomba na etiketi:

Predlagani ukrepi: Lahko povzroči draženje oči. V primeru stika z očmi, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

2.3 Druge nevarnosti

Ni znano

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.1. Snovi**

Se ne nanaša

3.2. Zmesi

Sestava	Identifikator(ji)	%	Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]
voda	(št. CAS) 7732-18-5 (št. ES) 231-791-2	25 - 50	Snov ni razvrščena kot nevarna.
natrijev lauril ester sulfat	(št. CAS) 9004-82-4	10 - 25	Akutna strupenost 4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
DIMETIL GLUTARAT	(št. CAS) 1119-40-0 (št. ES) 214-277-2	10 - 25	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
koruzna moka	(št. CAS) 68525-86-0 (št. ES) 271-199-1	5 - 10	Snov ni razvrščena kot nevarna.
DIMETIL SUKGINAT	(št. CAS) 106-65-0 (št. ES) 203-419-9	5 - 10	Draženje oči 2, H319
Stearalkonijev bentonit	(št. CAS) 130501-87-0	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
BENTONIT KLEJ 27	(št. CAS) 71011-26-2 (št. ES) 275-126-4	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
DIMETIL HAKSANDIOAT	(št. CAS) 627-93-0 (št. ES) 211-020-6	1 - 5	Draženje oči 2, H319
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati.,hHidroksidi, notranje soli	(št. CAS) 61789-40-0 (št. ES) 263-058-8	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Akutna nevarnost za vodno okolje 1, H400,M=1 Nevarno za vodno okolje kategorija kronične nevarnosti 2, H411

raztrinska olja, gliceridi	(št. CAS) 68956-68-3 (št. ES) 273-313-5	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
BENTONIT	(št. CAS) 1302-78-9 (št. ES) 215-108-5	1 - 5	Snov ni razvrščena kot nevarna.
PARFUM	Nič/noben	0,1 - 1	Snov ni razvrščena kot nevarna.
NATRIJEV KLORID	(št. CAS) 7647-14-5 (št. ES) 231-598-3	0,1 - 1	Snov ni razvrščena kot nevarna.
GLICERIN	(št. CAS) 56-81-5 (št. ES) 200-289-5	0,1 - 1	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
Titanov dioksid	(št. CAS) 13463-67-7 (št. ES) 236-675-5	0,1 - 1	Karc. 2, H351 (vdihavanje)

Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, Hidroksidi, notranje soli	(št. CAS) 61789-40-0 (št. ES) 263-058-8	(C >= 15%) Eye Dam. 1, H318 (5% <= C < 15%) Draženje oči 2, H319

Informacije o mejnih vrednostih poklicne izpostavljenosti za posamezno sestavino ali informacije o PBT in vPvB so navedene v poglavju 8 in/ali poglavju 12 varnostnega lista.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Pri vdihavanju:

Prenehati z dihanjem. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

V stiku s kožo:

Prva pomoč ni potrebna. Če znaki / simptomi ne izginejo, poiščite zdravniško pomoč.

V stiku z očmi:

Previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiskati zdravniško pomoč

PRI ZAUŽITJU:

Izprati usta. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Brez kritičnih simptomov ali učinkov. Glejte oddelek 11.1, podatki o toksikoloških učinkih.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Se ne nanaša.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ob požaru: za gašenje uporabiti vodo. Običajno gorljivi material.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Izdelek jih ne vsebuje.

Nevarne snovi razkroja

Snov

ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid
Dražilni hlapji in plini

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Nosite polno zaščitno obleko, vključno s čelado, izolacijskim dihalnim aparatom, popolno ognjevarno zaščitno obleko, masko za obraz in ognjevarno zaščito za izpostavljen dele glave.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Izprazniti območje. Območje prezračiti s svežim zrakom. Za večje razlitje ali razlitje v zaprtem prostoru, zagotoviti zadostno mehansko prezračevanje, da se koncentracija hlapov, v skladu z dobro industrijsko higijensko prakso, vzdržuje pod MDK. Spoštovani varnostne ukrepe iz drugih poglavij varnostnega lista, ki se nanašajo na zdravilju nevarne lastnosti, zaščito dihal, ventilacijo in na osebno varovano opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Pri večjem razlitju, zajezi razlitje in preprečiti iztekanje v kanalizacijski sistem in vodna telesa.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Zbrati razlitje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikuitom ali drugim neorganskim absorbentom. Primešati zadostno količino absorbenta, da se osuši. Ne pozabite, da dodan absorbent ne odstrani fizikalne nevarnosti, nevarnosti za zdravje ali nevarnosti za okolje. Zbrati koliko je mogoče razlitega materiala. Zbrani material dati v posodo primerno za prevoz nevarnih snovi. Ostanke počistiti z vodo. Posodo tesno zapreti. Zbrani material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Samo za industrijsko in profesionalno uporabo. Ni za splošno uporabo ali prodajo potrošnikom. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo (rokavice, zaščito za dihala)

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ni posebnih zahtev za skladiščenje.

7.3 Posebne končne uporabe

Za informacije o skladiščenju in rokovanju glej 7.1 i 7.2. Za informacije o nadzoru izpostavljenosti/osebni zaščiti glej 8.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Če je komponenta navedena v poglavju 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, mejna vrednost za poklicno izpostavljenost za njo ni na voljo.

Sestava	CAS št.	Regulativa	Omejitev	Komentar
DIMETIL SUKcinAT	106-65-0	MV	TWA(8 ur):8 mg/m ³ (1.2 ppm);STEL(15 minut):16 mg/m ³ (2.4 ppm)	
DIMETIL GLUTARAT	1119-40-0	MV	TWA(8 ur):8 mg/m ³ (1.2 ppm);STEL(15 minut):16 mg/m ³ (2.5 ppm)	
GLICERIN	56-81-5	MV	TWA(inhal. frakcija) (8 ur): 200 mg/m ³ ;STEL(inhal. frakcija) (15 minut): 400 mg/m ³	
DIMETIL HAKSANDIOAT	627-93-0	MV	TWA(8 ur):8 mg/m ³ (1.2 ppm);STEL(15 minut):16 mg/m ³ (2.4 ppm)	

MV : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

MV/CMR : Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem

TWA: Časovno tehtano povprečje

STEL: Kratkotrajna vrednost (KTV)

CEIL: Zgornja meja

Biološke mejne vrednosti

Za posamezne sestavine, navedene v oddelku 3 tega VL ni bioloških mejnih vrednosti.

Priporočeni postopki spremljanja: Informacije o priporočenih postopkih spremljanja so na voljo na portalu Varnost in zdravje pri delu, Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Uporabiti centralno prezračevanje ali lokalno odsesovanje za vzdrževanje koncentracij pod mejno vrednost za poklicno izpostavljenost in/ali nadzorovati koncentracijo prahu, dima in trdnih delcev. Ob nezadostnem prezračevanju uporabiti primerno zaščito za dihala.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi

Zaščita oči/obraza

Pri normalni uporabi, izpostavljenost oči ni tako velika, da bi bila potrebna zaščita za oči.

Zaščita za kožo/roke

Zaščitne rokavice niso potrebne.

Zaščita za dihala

Ni zahtevano.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje

Tekočina

Fizikalno stanje:	Pasta
Barva	Bela
Vonj	Sveža breskev, rahel vonj po breskvi, rahel vonj mušusa
prag vonja	<i>Ni podatkov</i>
Tališče/ledišče	<i>Se ne nanaša</i>
Vrelišče	100 °C
Vnetljivost (trdno, plin)	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	<i>Se ne nanaša</i>
Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Se ne nanaša</i>
Plamenišče	<i>Se ne nanaša</i>
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	7 - 8
Kinematična viskoznost	38.095 mm ² /sec
Topnost v vodi	Ves
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	1,03 - 1,1 g/ml
Relativna gostota	1,03 - 1,1 [Ref Std:VODA=1]
Relativna gostota hlapov	<i>Ni podatkov</i>

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri normalnih pogojih je material stabilen.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Ni znano.

10.5 Nezdržljivi materiali

Ni znano.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Snov

Ni znano.

Pogoji

Glejte poglavje 5.2 za nevarne snovi razgradnje med gorenjem.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Spodnje informacije se morda ne ujemajo z EU razvrščanjem materiala v oddelku 2 in / ali razvrščanjem sestavin v oddelku 3, kadar je določeno razvrščanje sestavin odobreno s strani pristojnega organa. Poleg tega izjave in podatki, predstavljeni v oddelku 11, temeljijo na UN GHS pravilih za razvrščanje in na razvrščanju, ki izhaja iz interno opravljenih ocen nevarnosti.

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Znaki/simptomi izpostavljenosti

Glede na rezultate testov in glede na podatke o komponentah, lahko ima snov sledeče vplive na zdravje:

Pri vdihavanju:

Draženje dihal: Znaki/simptomi so lahko kašelj, kihanje, smrkanje, glavobol, hripavost, bolečine v nosu in grlu. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

Stik izdelka s kožo med uporabo ne povzroči znatnega draženja.

V stiku z očmi:

Močno draženje oči: Znaki/simptomi so lahko močna rdečica, otekanje, bolečina, solzenje, zamegljena roženica, nejasen vid.

Zaužitje:

Zdravju škodljivo pri zaužitju. Draženje prebavnega trakta: Znaki/simptomi so lahko bolečine abdomna, želodčne motnje, slabost, bluvanje in diareja.

Dodatni učinki na zdravje:

Karcinogenost:

Vsebuje kemikalijo oz. kemikalije, ki lahko povzročijo raka.

Toksikološki podatki

Če je sestavina navedena v oddelku 3, vendar ni navedena v spodnji tabeli, bodisi ni podatkov, ali podatki niso zadostni za razvrstitev.

Akutna strupenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >2.000 - =5.000 mg/kg
natrijev lauril ester sulfat	Zaužitje	Podgana	LD50 1.600 mg/kg
DIMETIL GLUTARAT	Dermalno	podabne spojine	LD50 > 2.000 mg/kg
DIMETIL GLUTARAT	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	podabne spojine	LC50 > 11 mg/l
DIMETIL GLUTARAT	Zaužitje	podabne spojine	LD50 > 5.000 mg/kg
DIMETIL SUKcinAT	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
DIMETIL SUKcinAT	Zaužitje	Podgana	LD50 6.892 mg/kg
DIMETIL SUKcinAT	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	podabne spojine	LC50 > 11 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Zaužitje	Podgana	LD50 > 1.500 mg/kg
DIMETIL HAKSANDIOAT	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
DIMETIL HAKSANDIOAT	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg

DIMETIL HAKSANDIOAT	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	podabne spojine	LC50 > 11 mg/l
Titanov dioksid	Dermalno	Zajci	LD50 > 10.000 mg/kg
Titanov dioksid	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 6,82 mg/l
Titanov dioksid	Zaužitje	Podgana	LD50 > 10.000 mg/kg
GLICERIN	Dermalno	Zajci	LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
GLICERIN	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
NATRIJEV KLORID	Dermalno	Zajci	LD50 > 10.000 mg/kg
NATRIJEV KLORID	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 10,5 mg/l
NATRIJEV KLORID	Zaužitje	Podgana	LD50 3.550 mg/kg

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
DIMETIL GLUTARAT	podabne spojine	Ne povzroča znatnega draženja
DIMETIL SUKINAT	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Zajci	Rahlo dražilno
DIMETIL HAKSANDIOAT	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
NATRIJEV KLORID	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
DIMETIL GLUTARAT	podabne spojine	Rahlo dražilno
DIMETIL SUKINAT	Zajci	Zmerno dražilno
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Zajci	Jedko
DIMETIL HAKSANDIOAT	Zajci	Zmerno dražilno
Titanov dioksid	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
GLICERIN	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
NATRIJEV KLORID	Zajci	Rahlo dražilno

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
DIMETIL GLUTARAT	podabne spojine	Ni klasificirano
DIMETIL SUKINAT	Miš	Ni klasificirano
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	več živalskih vrst	Ni klasificirano
DIMETIL HAKSANDIOAT	podabne spojine	Ni klasificirano
Titanov dioksid	ljudje in živali	Ni klasificirano
GLICERIN	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
DIMETIL GLUTARAT	In vivo	Ni mutageno
DIMETIL GLUTARAT	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
DIMETIL SUKcinAT	In Vitro	Ni mutageno
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	In Vitro	Ni mutageno
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	In vivo	Ni mutageno
DIMETIL HAKSANDIOAT	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
Titanov dioksid	In Vitro	Ni mutageno
Titanov dioksid	In vivo	Ni mutageno
NATRIJEV KLORID	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
NATRIJEV KLORID	In vivo	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Titanov dioksid	Zaužitje	več živalskih vrst	Ni kancerogeno
Titanov dioksid	Vdihavanje	Podgana	Karcinogeno
GLICERIN	Zaužitje	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
NATRIJEV KLORID	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno

Strupeno za razmnoževanje

Učinki na razmnoževanje

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
DIMETIL GLUTARAT	Vdihavanje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Zajci	NOAEL 1 mg/l	med nosečnostjo
GLICERIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
GLICERIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija
GLICERIN	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	2 generacija

Ciljni organi

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost STOT enkrat.

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
DIMETIL GLUTARAT	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
DIMETIL SUKcinAT	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
DIMETIL HAKSANDIOAT	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Strokovna presoja	NOAEL Ni na voljo	

**Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) –
ponavljajoča se izpostavljenost**

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
DIMETIL GLUTARAT	Vdihavanje	endokrini sistem dihalni sistem hematopoetski sistem jetra živčni sistem oči ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,4 mg/l	90 dni
DIMETIL SUKcinAT	Vdihavanje	dihalni sistem srce koža endokrini sistem gastrointestinalni trakt hematopoetski sistem jetra imunski sistem mišice živčni sistem oči ledvice in/ali mehur vaskularni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1 mg/l	90 dni
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	Zaužitje	srce endokrini sistem hematopoetski sistem jetra živčni sistem oči ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	92 dni
DIMETIL HAKSANDIOAT	Vdihavanje	dihalni sistem hematopoetski sistem jetra živčni sistem oči ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,4 mg/l	90 dni
Titanov dioksid	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	LOAEL 0,01 mg/l	2 let
Titanov dioksid	Vdihavanje	pljučna fibroza	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
GLICERIN	Vdihavanje	dihalni sistem srce jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 3,91 mg/l	14 dni
GLICERIN	Zaužitje	endokrini sistem hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 10.000 mg/kg/day	2 let
NATRIJEV KLORID	Zaužitje	kri ledvice in/ali mehur vaskularni sistem	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 2.240 mg/kg/day	9 meseci
NATRIJEV KLORID	Zaužitje	živčni sistem oči	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	Podgana	NOAEL 1.700 mg/kg/day	90 dni
NATRIJEV KLORID	Zaužitje	jetra dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 33 mg/kg/day	90 dni

Nevarnost pri vdihavanju

Za razvrstitev komponent podatki niso zadostni ali podatki niso na voljo.

Pokličite 3M za dodatne informacije o strupenosti izdelka in/ali posameznih sestavinah.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Ta material ne vsebuje snovi, ki bi bile ocenjene kot endokrini motilci za zdravje ljudi.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Podatki o sestavinah v tem oddelku morda ne odražajo EU klasifikacijo posamezne sestavine v oddelku 2 in oddelku 3. Podatki v oddelku 12 so podani na osnovi izračunov, izdelanih po UN GHS smernicah.

12.1 Strupenost

Ni podatkov o testiranju izdelka

Snov	CAS #	Organizem	Tip	Izpostavljenost	Testiranje	Rezultati testiranja
DIMETIL GLUTARAT	1119-40-0	Bakterije	eksperimentalno	18 ur	EC10	62,5 mg/l
DIMETIL GLUTARAT	1119-40-0	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	LC50	30,9 mg/l
DIMETIL GLUTARAT	1119-40-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>85 mg/l
DIMETIL GLUTARAT	1119-40-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	36 mg/l
natrijev lauril ester sulfat	9004-82-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	27 mg/l
natrijev lauril ester sulfat	9004-82-4	pisanec	Ocenjeno	96 ur	LC50	2,3 mg/l
natrijev lauril ester sulfat	9004-82-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	3,12 mg/l
natrijev lauril ester sulfat	9004-82-4	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	0,95 mg/l
natrijev lauril ester sulfat	9004-82-4	Vodna bolha	eksperimentalno	7 dni	NOEC	0,34 mg/l
koruzna moka	68525-86-0	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
DIMETIL SUKcinAT	106-65-0	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>1.000 mg/l
DIMETIL SUKcinAT	106-65-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	>100 mg/l
DIMETIL SUKcinAT	106-65-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
DIMETIL SUKcinAT	106-65-0	cebrica	eksperimentalno	96 ur	LC50	50 mg/l
DIMETIL SUKcinAT	106-65-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	100 mg/l
BENTONIT	1302-78-9	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>=8.000 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Bakterije	eksperimentalno	30 minute	NOEC	>3.000 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	krap	eksperimentalno	96 ur	LC50	1,9 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Zelene alge	eksperimentalno	96 ur	EC50	0,55 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Vodna bolha	eksperimentalno	24 ur	EC50	1,1 mg/l

notranje soli						
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, Hidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	0,09 mg/l
1-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, Hidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	0,9 mg/l
DIMETIL HAKSANDIOAT	627-93-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	ErC50	>100 mg/l
DIMETIL HAKSANDIOAT	627-93-0	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	72 mg/l
DIMETIL HAKSANDIOAT	627-93-0	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEC	12,5 mg/l
raztrinska olja, gliceridi	68956-68-3	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
BENTONIT KLEJ 27	71011-26-2	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	ErC50	>100 mg/l
BENTONIT KLEJ 27	71011-26-2	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	>100 mg/l
BENTONIT KLEJ 27	71011-26-2	cebrica	podobne snovi	96 ur	LC50	>100 mg/l
BENTONIT KLEJ 27	71011-26-2	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	NOEC	100 mg/l
BENTONIT KLEJ 27	71011-26-2	Aktivno blato	podobne snovi	3 ur	EC50	>300 mg/l
Stearalkonijev bentonit	130501-87-0	Aktivno blato	Ocenjeno	3 ur	EC50	>300 mg/l
Stearalkonijev bentonit	130501-87-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EC50	>100 mg/l
Stearalkonijev bentonit	130501-87-0	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Stearalkonijev bentonit	130501-87-0	cebrica	Ocenjeno	96 ur	LC50	>100 mg/l
Stearalkonijev bentonit	130501-87-0	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEC	100 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Bakterije	eksperimentalno	16 ur	NOEC	10.000 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	54.000 mg/l
GLICERIN	56-81-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	1.955 mg/l
NATRIJEV KLORID	7647-14-5	Aktivno blato	eksperimentalno	Se ne nanaša	NOEC	8.000 mg/l
NATRIJEV KLORID	7647-14-5	Alge ali druge vodne rastline	eksperimentalno	96 ur	EC50	2.430 mg/l
NATRIJEV KLORID	7647-14-5	Bluegill	eksperimentalno	96 ur	LC50	5.840 mg/l
NATRIJEV KLORID	7647-14-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	LC50	874 mg/l
NATRIJEV KLORID	7647-14-5	Črnohlavi pisanc	eksperimentalno	33 dni	NOEC	252 mg/l
NATRIJEV KLORID	7647-14-5	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	314 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	NOEC	>=1.000 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	EC50	>10.000 mg/l

Titanov dioksid	13463-67-7	Črnoglav pišanc	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Titanov dioksid	13463-67-7	Diatom	eksperimentalno	72 ur	NOEC	5.600 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
DIMETIL GLUTARAT	1119-40-0	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	90 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
natrijev lauril ester sulfat	9004-82-4	eksperimentalno Biodegradacija	26 dni	Sproščanje CO2	81 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
koruzna moka	68525-86-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
DIMETIL SUKcinAT	106-65-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	74.1 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
BENTONIT	1302-78-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
l-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N,N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	100 % zmanjšanja DOC	OECD 301E - Modif. OECD Screen
DIMETIL HAKSANDIOAT	627-93-0	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	raztopljen organski ogljik	97 % zmanjšanja DOC	ISO 7827 - vrednotenje »lahke« in »končne« biološke razgradljivosti
raztrinska olja, gliceridi	68956-68-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
BENTONIT KLEJ 27	71011-26-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Stearalkonijev bentonit	130501-87-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biodegradacija	14 dni	BPK	63 % BPK/TPK	OECD 301C - MITI (I)
NATRIJEV KLORID	7647-14-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Titanov dioksid	13463-67-7	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
DIMETIL GLUTARAT	1119-40-0	eksperimentalno Biokonzracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.49	
natrijev lauril ester sulfat	9004-82-4	Ocenjeno Biokonzracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-0.602	
koruzna moka	68525-86-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
DIMETIL SUKcinAT	106-65-0	eksperimentalno		Log Oktanol/H2O	0.33	OECD 117 log Kow HPLC

		Biokonzracija		part. koef.		metoda
BENTONIT	1302-78-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
l-propanamonijev, 3-amino-N-(karboksimetil)-N, N-dimetil-, N-koko acil derivati, hHidroksidi, notranje soli	61789-40-0	Ocenjeno Biokonzracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	0.69	
DIMETIL HAKSANDIOAT	627-93-0	eksperimentalno Biokonzracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	1.4	OECD 117 log Kow HPLC metoda
raztrinska olja, gliceridi	68956-68-3	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
BENTONIT KLEJ 27	71011-26-2	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Stearalkonijev bentonit	130501-87-0	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
GLICERIN	56-81-5	eksperimentalno Biokonzracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	-1.76	
NATRIJEV KLORID	7647-14-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Titanov dioksid	13463-67-7	eksperimentalno BCF - Fish	42 dni	Bioakumulacijski faktor	9.6	

12.4 Mobilnost v tleh

Snov	Cas No.	Test	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
DIMETIL SUKCINAT	106-65-0	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	10 l/kg	Episuite™
DIMETIL HAKSANDIOAT	627-93-0	oblikovano Mobilnost v prsti	Koc	10 l/kg	Episuite™
GLICERIN	56-81-5	Ocenjeno Mobilnost v prsti	Koc	<1 l/kg	Episuite™

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne vsebuje snovi, ki so ocenjene kot PBT ali vPvB

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta material ne vsebuje snovi, za katere je ocenjeno, da so endokrini motilci učinkov na okolje

12.7. Drugi škodljivi učinki

Ni informacij

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Pred odstranitvijo se posvetujte z pristojnimi organi ter preverite lokalne predpise za pravilno klasifikacijo odpadka. Odpadni izdelek odstraniti v skladu z lokalno zakonodajo. Odpadek je možno odstraniti v sežigalnici odpadkov. Za popoln razpad pri

sežiganju je potrebno dodati gorljiv material. Prazna embalaža je nevaren odpadke. Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

Odstranjevanje izdelka je odvisno od načina uporabe le tega, zato klasičnikacijska številka odpadka ni navedena.

EU Klasifikacijska št. odpadka (izdelek v uporabi)

200130

Detergenti, ki niso navedeni v 20 01 29

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno za prevoz.

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.3. Razredi nevarnosti transporta	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.4. Pakirna skupina	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.5. Nevarnosti za okolje	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.	Za dodatne informacije si oglejte druge razdelke varnostnega lista.
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Nadzorna temperatura	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
Temperatura v sili	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
ADR Razvrstitvena oznaka	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov
IMDG Oznaka segregacije	Ni podatkov	Ni podatkov	Ni podatkov

Za dodatne informacije o prevozu/pošiljanju materiala po železnici (RID) ali celinskih plovnih poteh (ADN) se obrnite na naslov ali telefonsko številko, navedeno na prvi strani varnostnega lista.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Karcinogenost****Sestava**

Titanov dioksid

CAS št.

13463-67-7

KlasifikacijaSkp. 2B: Možno
karcinogeno za ljudi**Uredba**Mednarodna agencija
za raziskave raka**Predpisi**

Za več informacij pokličite 3M. Ta izdelek je v skladu z "Ukrepi o vplivih novih kemičnih spojin na okolje". Vse spojine so izvzete ali navedene na "China IECSC inventory".

DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

Nič/noben

Imenovane nevarne snovi Seveso, Priloga 1, del 2

Nič/noben

Uredba (EU) št. 649/2012

Brez navedenih kemikalij

Viri za izdelavo varnostnega lista

Uredba 1907/2006/ES z dne 18.12.2006, Uredba 1272/2008/ES, Direktiva Sveta 67/548/EGS, z dne 27.06.1967, Direktiva 2006/121/ES, z dne 18.12.2006, Direktiva 1999/45/ES, z dne 31.05.1999, Direktivo Komisije 2006/8/ES, z dne 23.01.2006,

Zakon o kemikalijah, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo, Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu, Sklep o objavi prilog A in B k Evropskem sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snov/zmes ni bila izdelana v skladu z Uredbo 1907/2006 in njenimi spremembami in dopolnitvami.

ODDELEK 16: Drugi podatki**Seznam H-stavkov**

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H351i	Sum povzročitve raka pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatki o reviziji:

Oddelek 1: - informacija spremenjena.

. - informacija spremenjena.

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršen je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost uporabnika izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Poleg tega VL zagotavlja informacije o zdravju in varnosti. Če ste uvoznik tega izdelka v Evropsko unijo, ste odgovorni za izpolnjevanje vseh zakonskih zahtev, vključno, vendar ne omejeno na registracijo / notifikacijo izdelkov, sledenjem količin snovi in morebitno registracijo snovi.

3M VL v slovenščini so dosegljivi na www.3m.com