



Varnostni list

Vse pravice pridržane, 2025 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: 33-7920-3
Datum revizije: 05/06/2025

Št. verzije: 4.01
Datum izdaje: 07/10/2024

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™ Cavity Wax Plus, PN 08852

SN izdelka:

60-4550-8544-3 UU-0089-7008-7

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/priprava:

Avtoreparatura/avtokozmetika

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: EM-productstewardship@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.

Razvrstitev nevarnost pri vdihavanju na etiketi ni potrebna, ker je izdelek aerosol.

KLASIFIKACIJA:

Vnetljiv aerosol - Aerosol 2; H223, H229

Specifična strupenost za posamezne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3 - STOT SE 3; H336

Tekst H-fraz v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

CLP UREDBA (ES) 1272/2008

OPOZORILNA BESEDA

POZOR.

Simboli:

GHS02(Plamen)GHS07(Klicaj)

Piktogram



Sestava:

Sestava	CAS št.	EC No.	% ut
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов		919-857-5	30 - 60

STAVKI O NEVARNOSTI:

H223	Vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

PREVIDNOSTNI STAVKI

Splošno:

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
------	-----------------------------

Preprečevanje:

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P261E	Ne vdihavati hlapov in razpršila.

Shranjevanje:

P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 oC/122 oF.
-------------	---

Odstranjevanje:

P501	Odstraniti vsebino / posodo v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.
------	--

DODATNE INFORMACIJE:

Stavki o nevarnosti:

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH208	Vsebuje: Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli. Lahko povzroči alergijski odziv.

8% mešanice je iz komponent neznane akutne oralne strupenosti.

Opomba L se nanaša Opomba N se nanaša

2.3 Druge nevarnosti

Lahko izpodrine kisik in povzroči hitro zadušitev.

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]
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	(št. ES) 919-857-5	30 - 60	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
propan	(št. CAS) 74-98-6 (št. ES) 200-827-9	10 - 30	Vnetljivi plin 1A, H220 utekočinjen plin, H280 Nota U,U
stiskani parafini (nafta)	(št. CAS) 64742-61-6 (št. ES) 265-165-5	5 - 10	Nota N,N
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	(št. CAS) 61789-86-4 (št. ES) 263-093-9	5 - 10	Skin Sens. 1B, H317
butan	(št. CAS) 106-97-8 (št. ES) 203-448-7	5 - 10	Vnetljivi plin 1A, H220 utekočinjen plin, H280 Nota C,C,U,U
POLNILO	Poslovna skrivnost	3 - 7	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	(št. CAS) 64742-52-5 (št. ES) 265-155-0	1 - 5	Nota L,L
Smukec	(št. CAS) 14807-96-6 (št. ES) 238-877-9	1 - 5	Snov z nacionalno mejno vrednostjo izpostavljenosti na delovnem mestu
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	(št. CAS) 64742-56-9 (št. ES) 265-159-2	< 0,2	Nota L,L Asp. Tox. 1, H304
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	(št. CAS) 64742-54-7 (št. ES) 265-157-1	< 0,2	Nota L,L STOT SE 3, H336 EUH066
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	(št. CAS) 64742-55-8 (št. ES) 265-158-7	< 0,2	Nota L,L Asp. Tox. 1, H304
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	(št. CAS) 64742-65-0 (št. ES) 265-169-7	< 0,2	Nota L,L

Vsak vnos v stolpcu(-i) z identifikatorjem(-i), ki se začne s številkami 6, 7, 8 ali 9, je začasna številka seznama, ki jo zagotovi

ECHA do objave uradne inventarne številke ES za snov.
Tekst H stavkov je v oddelku 16.

Posebne mejne koncentracije

Sestava	Identifikator(ji)	Posebne mejne koncentracije
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	(št. CAS) 61789-86-4 (št. ES) 263-093-9	(C >= 10%) Skin Sens. 1B, H317

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:

Prizadeto osebo umakniti na sveži zrak. Poiskati zdravniško pomoč.

V stiku s kožo:

Oprati z milom in vodo. Če se znaki/simptomi razvijejo poiskati 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. Če znaki/simptomi ne popustijo poiskati zdravniško pomoč.

PRI ZAUŽITJU:

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

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Najpomembnejši simptomi in učinki, ki temeljijo na klasifikaciji CLP, vključujejo:
Razmaščevanje kože (lokalizirana pordelost, srbenje, izsuševanje in razpokanje kože). Depresija centralnega živčnega sistema (glavobol, omotica, zaspanost, nekoordinacija, slabost, nejasen govor, vrtoglavica in nezavest).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Izpostavljenost lahko povzroči motnje v delovanju srca. Ne uporabiti simpatomimetičnih zdravil, če ni resnično potrebno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Uporabite sredstvo za gašenje požarov primerno za okoliški požar.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V zaprti posodi izpostavljeni toploti, zaradi gorenja, se lahko ustvari pritisk in eksplozija.

Nevarne snovi razkroja

Snov

ogljikov monoksid
Ogljikov dioksid

Pogoji

Med gorenjem
Med gorenjem

5.3 Nasvet za gasilce

Voda ni primerno sredstvo za gašenje; uporablja se za hlajenje embalaže, ki je izpostavljena ognju in za zaščito pred

eksplozijo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

"Uporabljajte osebno zaščitno opremo na podlagi rezultatov ocene izpostavljenosti. Za priporočila glede osebne varovalne opreme glejte razdelek 8. Če pričakovana izpostavljenost zaradi nenamernega izpusta presega zaščitne zmogljivosti osebne varovalne opreme, navedene v razdelku 8, ali ni znana, izberite osebno varovalno opremo, ki zagotavlja ustrezno raven zaščite. Pri tem upoštevajte fizikalne in kemične nevarnosti materiala. Primeri kompletov osebne varovalne opreme za ukrepanje ob nesrečah bi lahko v primeru izpusta vnetljivega materiala vključevali uporabo gasilske zaščitne opreme, uporabo oblačil za zaščito pred kemikalijami, če je razliti material jedek, močno draži kožo ali se lahko absorbira skozi kožo, ali uporabo dihalnega aparata z dovajanjem zraka pod pozitivnim tlakom pri kemikalijah, pri katerih obstaja nevarnost vdihavanja. Informacije o fizikalnih nevarnostih in nevarnostih za zdravje najdete v razdelkih 2 in 11 varnostnega lista. Izprazniti območje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. 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 higiensko prakso, vzdržuje pod MDK. Opozorilo! Motor je lahko vzrok vžiga in je lahko zaradi vnetljivih plinov in hlapov v območju razlitja vzrok požara ali eksplozije.

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

Če je mogoče zatesniti posodo, ki pušča. Posodo, ki pušča dati dobro prezračevano mesto. Vsebinsko kakor hitro mogoče preliti v ustrezno posodo. Zbrati razlitje. Razlitje pokriti s peno za gašenje. Čistiti od roba razlitja proti sredini, prekriti z bentonitom, vermikulitom 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 kolikor je mogoče razlitenega materiala in uporabljati neiskreče orodje. Dati v kovinski zabojnik primeren/atestiran za prevoz. Ostanke odstraniti s topilom, ki ga izbere kvalificirana in usposobljena oseba. Prezračiti območje. Prebrati in slediti varnostnim navodilom na etiketi in v varnostnem listu. Posodo tesno zapreti. Zbrati material odstranite čim prej v skladu z veljavnimi lokalnimi / regionalnimi / nacionalnimi / mednarodnimi predpisi.

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Glejte poglavje 8 in 13 za več informacij.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti zunaj dosega otrok. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Preprečiti stik z oksidanti (klorova, kromova kislina ipd.) Ne uporabljajte v zaprtem prostoru z minimalno izmenjavo zraka.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Hranite stran od vročine. Hranite stran od kislin. Hranite stran od oksidativnih sredstev.

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
butan	106-97-8	MV	TWA (8 ur): 2400 mg/m ³ (1000 ppm);KTV (15 minut): 9600 mg/m ³ (4000 ppm)	
butan	106-97-8	MV/CMR	TWA (8 ur): 2400 mg/m ³ (1000 ppm);KTV (15 minut): 9600 mg/m ³ (4000 ppm)	Rakotvorno 1A, mutageno 1B
Prah	14807-96-6	MV	TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m ³ ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m ³ ; STEL respirabilna frakcija) (15 minut): 2,5 mg / m ³ ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m ³	
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	61789-86-4	MV	TWA(resp. frakcija)(8 hr): 5 mg/m ³ ;STEL(resp. frakcija)(15 minut): 20 mg/m ³	
Parafinsko olje	64742-52-5	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	Na seznamu
Parafinsko olje	64742-54-7	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	Na seznamu
Parafinsko olje	64742-55-8	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	Na seznamu
Parafinsko olje	64742-56-9	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	Na seznamu
Parafinsko olje	64742-65-0	MV/CMR	Mejna vrednost ni določena:	Na seznamu
propan	74-98-6	MV	TWA (8 ur): 1800 mg/m ³ (1000 ppm);KTV (15 minut): 7200 mg/m ³ (4000 ppm)	
POLNILO	Poslovna skrivnost	MV	TWA (respirabilna frakcija) (8 ur): 1,25 mg / m ³ ; TWA (inhalabilna frakcija) (8 ur): 10 mg / m ³ ; STEL respirabilna frakcija) (15 minut): 2,5 mg / m ³ ; STEL (inhalabilna frakcija) (15 minut): 20 mg / m ³	

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**

Ne uporabljati na mestih z nezadostnim prezračevanjem. 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

Zaščito za oči/obraz izbrati na podlagi ocene izpostavljenosti. Priporočamo sledečo zaščito za oči/obraz:
Zaščitna očala (EN166)

Veljavne norme/standardi

Uporabite zaščito za oči skladno z EN 166

Zaščita za kožo/roke

Izberite zaščitne rokavice in/ ali zaščitno obleko v skladu z ustreznimi lokalnimi standardi ter stopnjo in trajanjem izpostavljenosti, koncentracijo snovi ali zmesi, in drugimi pogoji uporabe. Glede izbire primerne zaščite se posvetujte z dobaviteljem zaščitne opreme: Opomba: Za boljši oprijem se lahko nitrilne rokavice nosijo preko rokavic prevlečene s polimerom.

Priporočajo se zaščitne rokavice (EN374, EN420, EN388) iz:

Snov	debelina (mm)	čas preboja
Polimer, laminat	Ni podatkov	Ni podatkov

Pri naključnem stiku, se lahko uporabijo rokavice iz alternativnih materialov. Če pride do stika z rokavicami, takoj jih sneti in odstraniti ter nadomestiti z novimi rokavicami. Pri naključnem stiku, se priporočajo rokavice iz naslednjih materialov: Nitril kavčuk

Veljavne norme/standardi

Uporabite rokavice skladne z EN 374

Zaščita za dihalo

Ustrezno zaščito dihal je mogoče določiti na podlagi izdelane ocene izpostavljenosti. Glede na rezultate ocene se lahko izbere sledeča zaščita dihal:

Polobrazna (EN140, EN405) ali obrazna maska (EN136) s filtrom za organske hlapce in predfiltrom za mehanske delce (EN14387).

Pol obrazna (EN140, EN405) ali celo obrazna maska (EN136).

Kartuše z organskimi hlapi imajo lahko kratko življenjsko dobo.

Glede primernosti za določeno uporabo prosim preverite z proizvajalcem OZO.

Veljavne norme/standardi

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136

Uporabite respirator skladen z EN 140 ali EN 136: tip filtra A in P

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	Tekočina
Fizikalno stanje:	Aerosol
Barva	rjava
Vonj	Blago topilo
prag vonja	Ni podatkov
Tališče/ledišče	Ni podatkov
Vrelišče	148,9 °C
Vnetljivost	Vnetljivi aerosoli, kategoriji nevarnosti 2.
Eksplozijska meja, spodnja - LEL	Ni podatkov

Eksplozijska meja, zgornja-UEL	<i>Ni podatkov</i>
Plamenišče	-45,6 °C [<i>Določilo</i> (na osnovi propelanta)]
Temperatura samovžiga	<i>Ni podatkov</i>
Temperatura razgradnje	<i>Ni podatkov</i>
pH	7 - 9
Kinematična viskoznost	1.579 mm ² /sec
Topnost v vodi	Šibek (<10%)
Topnost	<i>Ni podatkov</i>
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda	<i>Ni podatkov</i>
Parni tlak	<i>Ni podatkov</i>
Gostota	0,9 kg/l
Relativna gostota	0,95 [<i>Ref Std</i> :VODA=1]
Relativna gostota hlapov	4,7 [<i>Ref Std</i> :ZRAK=1]
Značilnosti delcev	<i>Se ne nanaša</i>

9.2. Drugi podatki

9.2.2 Druge varnostne značilnosti

Hlapne organske snovi	<i>Ni podatkov</i>
Stopnja izhlapevanja	<i>Ni podatkov</i>
molekularna teža	<i>Se ne nanaša</i>
Stopnja izhlapevanja	73,9 % ut.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material lahko pod določenimi pogoji reagira z določenimi snovmi - glej ostala poglavja VL.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarna polimerizacija ne poteče.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Toplota

Iskre in/ali ogenj

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni določeno

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:

Zdravju škodljivo pri vdihavanju. Blokada dihalnih poti: Znaki/simptomi so lahko povišan srčni utrip, hitro dihanje, vrtoglavica, glavobol, nekoordinirani gibi, slabost, bluvanje, omrtvičenost, koma, lahko je usodno. Lahko povzroči dodatne učinke na zdravje (glej spodaj).

V stiku s kožo:

Rahlo draženje kože: Znaki/simptomi so lahko lokalna rdečica, otekanje in srbenje

V stiku z očmi:

Aerosol lahko draži oči. Znaki/simptomi so lahko rdečica, otekanje, bolečina, solzenje in zamegljen vid.

Zaužitje:

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

Dodatni učinki na zdravje:

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – enkratna izpostavljenost:

Vpliv na centralni živčni sistem: Znaki/simptomi so lahko glavobol, vrtoglavica, zaspanost, slabša koordinacija, slabost, slabši refleksi, nejasen govor, omotica in izguba zavesti. Enkratna izpostavljenost nad priporočenimi smernicami lahko povzroči: Preobčutljivost srca: Znaki/simptomi lahko vključujejo nepravilen srčni utrip (aritmija), omedlevico, bolečine v prsih in so lahko usodni.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna in ponavljajoča se izpostavljenost

Pneumokinoza: Znaki/simptomi so lahko dolgotrajen kašelj, sopenje, bolečina v prsih, izpljuvki, vpliv na delovanje pljuč.

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	Vdihavanje - hlapi (4 hr)		Ni podatkov; izračunan ATE >20 - =50 mg/l
Izdelek	Zaužitje		Ni podatkov; izračunan ATE >5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Dermalno	podabne spojine	LD50 > 5.000 mg/kg
propan	Vdihavanje - plin (4 ur)	Podgana	LC50 > 200.000 ppm
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Dermalno	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 1,9 mg/l
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
butan	Vdihavanje	Podgana	LC50 277.000 ppm

	- plin (4 ur)		
POLNILO	Dermalno	Podgana	LD50 > 2.000 mg/kg
POLNILO	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 3 mg/l
POLNILO	Zaužitje	Podgana	LD50 6.450 mg/kg
Smukec	Dermalno		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
Smukec	Zaužitje		LD50 ocenjeno > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	Dermalno	Zajci	LD50 > 2.000 mg/kg
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	Dermalno	Zajci	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	Podgana	LC50 > 4 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	Zaužitje	Podgana	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	Dermalno	podabne spojine	LD50 > 2.000 mg/kg
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	podabne spojine	LC50 > 5,53 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	Zaužitje	podabne spojine	LD50 > 5.000 mg/kg
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Vdihavanje - prah/meglica (4 ur)	podabne spojine	LC50 > 4 mg/l

ATE= ocenjena akutna strupenost

Jedkost za kožo/draženje kože

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	podabne spojine	Rahlo dražilno
propan	Zajci	Minimalno draženje
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Zajci	Minimalno draženje
butan	Strokovna presoja	Ne povzroča znatnega draženja
POLNILO	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Smukec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	Zajci	Minimalno draženje
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	Zajci	Minimalno draženje
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	podabne spojine	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	Zajci	Minimalno draženje

Huda poškodba oči/draženje oči

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	podabne spojine	Ne povzroča znatnega draženja
propan	Zajci	Rahlo dražilno
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Zajci	Rahlo dražilno
butan	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
POLNILO	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
Smukec	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	Zajci	Rahlo dražilno
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	Zajci	Rahlo dražilno
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	podabne spojine	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	Zajci	Ne povzroča znatnega draženja

Preobčutljivost kože

Ime	Organizem	Vrednost
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	podabne spojine	Ni klasificirano
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	ljudje in živali	Povzroča preobčutljivost
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	Morski prašiček	Ni klasificirano
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	Morski prašiček	Ni klasificirano
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	podabne spojine	Ni klasificirano
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Morski prašiček	Ni klasificirano
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	Morski prašiček	Ni klasificirano

Preobčutljivost dihal

Ime	Organizem	Vrednost
Smukec	Za ljudi	Ni klasificirano

Mutagenost zarodnih celic

Ime	izpostavljenost	Vrednost
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	In Vitro	Ni mutageno
propan	In Vitro	Ni mutageno
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	In Vitro	Ni mutageno
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	In vivo	Ni mutageno
butan	In Vitro	Ni mutageno
Smukec	In Vitro	Ni mutageno
Smukec	In vivo	Ni mutageno
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	In Vitro	Ni mutageno
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	In Vitro	Ni mutageno
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	In vivo	Ni mutageno
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	In Vitro	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Karcinogenost

Ime	izpostavljenost	Organizem	Vrednost
Smukec	Vdihavanje	Podgana	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	Zaužitje	Podgana	Ni kancerogeno
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Dermalno	Miš	Ni kancerogeno
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	Dermalno	Miš	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo

Strupeno za razmnoževanje**Učinki na razmnoževanje**

Ime	izpostavljenost	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
-----	-----------------	----------	-----------	----------------------	-----------------

Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo žensk	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	v laktaciji
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za reprodukcijo moških	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	70 dni
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 500 mg/kg/day	v laktaciji
POLNILO	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 625 mg/kg/day	med nosečnostjo
Smukec	Zaužitje	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.600 mg/kg	med organogenezo
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Dermalno	Ni razvrščeno kot strupeno za razvoj	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	med nosečnostjo

Ciljni organi

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

Ime	izpostavljenost	Ciljni organi	Vrednost	Organizem	Rezultati testiranja	Čas ekspozicije
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	podabne spojine	NOAEL Ni na voljo	
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo	podobne nevarnosti za zdravje	NOAEL Ni na voljo	
propan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
propan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
propan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
butan	Vdihavanje	vpliv na delovanje srca	Škoduje organom	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	
butan	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
butan	Vdihavanje	srce	Ni klasificirano	Pes	NOAEL 5.000 ppm	25 minute
butan	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL Ni na voljo	
POLNILO	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,812 mg/l	90 minute
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	Vdihavanje	Draženje dihalnih poti	Ni dovolj podatkov za klasifikacijo		NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	Vdihavanje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	ljudje in živali	NOAEL Ni na voljo	
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	Zaužitje	depresija centralnega živčnega sistema	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	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
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Vdihavanje	jetra ledvice in/ali mehur endokrini sistem gastrointestinalni trakt kosti, zobje, nohti in/ali lasje	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 6 mg/l	13 tedni

		hematopoetski sistem mišice živčni sistem dihalni sistem vaskularni sistem				
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Dermalno	koža hematopoetski sistem živčni sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Vdihavanje	dihalni sistem hematopoetski sistem živčni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,25 mg/l	28 dni
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	Zaužitje	gastrointestinalni trakt hematopoetski sistem živčni sistem oči ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 1.000 mg/kg/day	28 dni
butan	Vdihavanje	ledvice in/ali mehur kri	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 4.489 ppm	90 dni
POLNILO	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Smukec	Vdihavanje	pnevmokinoza	Ponavljajoča se in dolgotrajna izpostavljenost velikim količinam smukčevega prahu lahko povzroči poškodbe pljuč	Za ljudi	NOAEL Ni na voljo	poklicna izpostavljenost
Smukec	Vdihavanje	pljučna fibroza dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 18 mg/m ³	113 tedni
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	Vdihavanje	dihalni sistem	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 0,21 mg/l	28 dni
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Dermalno	koža jetra hematopoetski sistem ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Podgana	NOAEL 2.000 mg/kg/day	13 tedni
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	Dermalno	hematopoetski sistem jetra ledvice in/ali mehur	Ni klasificirano	Zajci	NOAEL 5.000 mg/kg/day	3 tedni

Nevarnost pri vdihavanju

Ime	Vrednost
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	Nevarnost pri vdihavanju
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	Nevarnost pri vdihavanju
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	Ni nevarnosti za vdihavanje
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	Nevarnost pri vdihavanju

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
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	919-857-5	Amphipod	podobne snovi	10 dni	LL50	1.100 mg/kg (suha teža)
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	919-857-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	919-857-5	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	919-857-5	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EL50	>1.000 mg/l
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	919-857-5	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	NOEL	100 mg/l
propan	74-98-6	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
butan	106-97-8	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	61789-86-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	61789-86-4	Postrv	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	61789-86-4	pisanec	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	61789-86-4	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	61789-86-4	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	100 mg/l
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	61789-86-4	Aktivno blato	eksperimentalno	3 ur	EC50	>10.000 mg/l
stiskani parafini (nafta)	64742-61-6	Črnoglav pisanc	Ocenjeno	96 ur	LL50	>100 mg/l
stiskani parafini (nafta)	64742-61-6	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	>10.000 mg/l
stiskani parafini (nafta)	64742-61-6	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	100 mg/l
stiskani parafini (nafta)	64742-61-6	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEL	10 mg/l
POLNILO	Poslovna skrivnost	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC50	>100 mg/l
POLNILO	Poslovna skrivnost	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
POLNILO	Poslovna skrivnost	Vodna bolha	eksperimentalno	48 ur	EC50	>100 mg/l
POLNILO	Poslovna skrivnost	Zelene alge	eksperimentalno	72 ur	EC10	100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	64742-52-5	Zelene alge	Ocenjeno	96 ur	EC50	>100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	64742-52-5	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EC50	>100 mg/l
Smukec	14807-96-6	Se ne nanaša	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

			razvrstitev.			
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	64742-54-7	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	64742-54-7	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	64742-54-7	Črnoglav pisanc	eksperimentalno	96 ur	Ni ugotovljena toksičnost pri meji topnosti v vodi.	>100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	64742-54-7	Zelene alge	podobne snovi	72 ur	NOEL	100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	64742-54-7	Vodna bolha	podobne snovi	21 dni	NOEL	100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Črnoglav pisanc	Ocenjeno	96 ur	LL50	>100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	>100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	100 mg/l
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEC	10 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Zelene alge	podobne snovi	96 ur	EC50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Vodna bolha	podobne snovi	48 ur	EC50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Postrv	eksperimentalno	96 ur	LC50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	Vodna bolha	eksperimentalno	21 dni	NOEC	100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	64742-56-9	Črnoglav pisanc	Ocenjeno	96 ur	LL50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	64742-56-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	EL50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	64742-56-9	Vodna bolha	Ocenjeno	48 ur	EL50	>100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	64742-56-9	Zelene alge	Ocenjeno	72 ur	NOEL	100 mg/l
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	64742-56-9	Vodna bolha	Ocenjeno	21 dni	NOEL	100 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Snov	CAS No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
ogljikovodiki, C9-C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatov	919-857-5	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	80 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
propan	74-98-6	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	27.5 dni (t 1/2)	

butan	106-97-8	eksperimentalno fotoliza		Fotolitska razpolovna doba (v zraku)	12.3 dni (t 1/2)	
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	61789-86-4	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	8.6 % BOD / COD	OECD 301D - Closed Bottle Test
stiskani parafini (nafta)	64742-61-6	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	BPK	31 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
POLNILO	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	64742-52-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Smukec	14807-96-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	64742-54-7	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	BPK	31 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Ocenjeno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	22 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	OECD 301B - Mod. Sturm/CO2
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, težki parafinski	64742-65-0	eksperimentalno Biodegradacija	28 dni	Sproščanje CO2	23 % Evolucije CO2 / razvoja THCO2	podobno kot OECD 301B
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	64742-56-9	podobne snovi Biodegradacija	28 dni	BPK	31 % BPK/TPK	OECD 301F - Manometric Respiro

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Snov	Cas No.	Test	Čas testiranja	Vrsta testa	Rezultati testiranja	Protokol
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromатов	919-857-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
propan	74-98-6	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.36	
butan	106-97-8	eksperimentalno Biokoncentracija		Log Oktanol/H2O part. koef.	2.89	
Sulfonske kisline, zemeljsko olje, kalcijeve soli	61789-86-4	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
stiskani parafini (nafta)	64742-61-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
POLNILO	Poslovna skrivnost	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki naftenski	64742-52-5	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
Smukec	14807-96-6	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), obdelani z vodikom, težki parafinski	64742-54-7	oblikovano Biokoncentracija		Bioakumulacijski faktor	7.5	Catalogic™
destilati (nafta), obdelani z vodikom, lahki parafinski	64742-55-8	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša
destilati (nafta), razvoščeni	64742-65-0	Podatki niso na	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

s topilom, težki parafinski		voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.				
destilati (nafta), razvoščeni s topilom, lahki parafinski	64742-56-9	Podatki niso na voljo ali ne zadostujejo za razvrstitev.	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov o testiranju

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.

Odstraniti v sežigalnici odpadkov. Obrat mora biti opremljen za predelavo aerosolov. Možen način odstranjevanja: odpaden izdelek predelati v obratu za predelavo nevarnih odpadkov. Prazna embalaža je nevaren odpadek. 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)

160504* Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Kopenski promet (ADR)	Zračni prevoz (IATA)	Pomorski promet (IMDG)
14.1 Številka ZN in številka ID	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	AEROSOLI	AEROSOLI, VNETLJIVO	AEROSOLI
14.3. Razredi nevarnosti transporta	2.1	2.1	2.1
14.4. Pakirna skupina	Se ne nanaša	Se ne nanaša	Se ne nanaša

14.5. Nevarnosti za okolje	Ni okolju nevarno	Se ne nanaša	Ne onesnažuje morja
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	5F	Se ne nanaša	Se ne nanaša
IMDG Oznaka segregacije	Se ne nanaša	Se ne nanaša	NONE

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
Smuhec

CAS št.
14807-96-6

Klasifikacija
Grp 2A: možno
karcinogeno za ljudi

Uredba
Mednarodna agencija
za raziskave raka

Predpisi

Za več informacij pokličite 3M. Vse sestavine izdelka so v skladu z »Korea Chemical Control Act«. Lahko veljajo nekatere omejitve. Za dodatne informacije se obrnite na 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". Komponente tega izdelka so v skladu s TSCA zahtevami glede kemične priglasitve. Vse zahtevane komponente tega izdelka so navedene na seznamu TSCA.

DIREKTIVA 2012/18/EU

Kategorije nevarnosti Seveso, Priloga 1, del 1

Kategorije nevarnosti	Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo	
	Zahteve nižje stopnje	Zahteve višje stopnje
P3a VNETLJIVI AEROSOLI	150 (net)	500 (net)

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**

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H223	Vnetljiv aerosol.
H226	Vnetljive tekočine in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Podatki o reviziji:

Oddelek 01: Elektronski naslov - informacija spremenjena.

Etiketa: CLP - informacija izbrisana.

Oddelek 3: - informacija spremenjena.

Oddelek 6: - informacija spremenjena.

Oddelek 7: - informacija spremenjena.

Oddelek 8: - informacija spremenjena.

Oddelek 11: - informacija spremenjena.

Oddelek 12: - informacija spremenjena.

Oddelek 15: - informacija dodana.

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