



VARNOSTNI LIST

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 – Priloga II

Ime proizvoda: MOLYKOTE® P-37 Antiseize Paste

Datum revizije: 12.07.2022

Verzija: 6.0

Datum zadnje izdaje: 19.01.2022

Datum priprave: 27.10.2023

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG vas spodbuja v pričakovanju, da boste prebrali in razumeli ves varnostni list ((M)SDS), ker so v dokumentu pomembne informacije. Pričakujemo, da boste upoštevali varnostne ukrepe, ki jih boste našli v tem dokumentu, razen če bi vaši pogoji uporabe zahtevali drugačne ustrezne postopke ali dejanja.

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda: MOLYKOTE® P-37 Antiseize Paste

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identifikacija uporabe: Maziva in dodatki za maziva

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

NAZIV PODJETJA

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Hugenottenallee 175,

63263 NEU-ISENBURG

GERMANY

Proizvajalec

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Telefonska številka za informacije strankam:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA NUJNE PRIMERE

24-urna linija za klic v sili: +(49)- 69643508409

TELEFONSKA ŠTEVILKA ZA KLIC V SILI: +(386)-18888016

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Draženje kože - Kategorija 2 - H315

Huda poškodba oči - Kategorija 1 - H318

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Piktogrami za nevarnost**Opozorilna beseda: NEVARNO****Stavki o nevarnosti**

- H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

- P264 Po uporabi temeljito umiti kožo.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz.
P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P305 + P351 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite
+ P338 + CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P310
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Dodatni podatki Zmes vsebuje sestavine v navedenem odstotku, katerih akutni strupeni učinek na kožo ni znan: 29 %

Vsebuje Kalcijev dihidroksid

2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti endokrinih motilcev (zdravje ljudi):

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Lastnosti endokrinih motilcev (okolje):

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Ocena PBT in vPvB:

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Kemijska narava: Anorganske in organske zmesi, Zmes
3.2 Zmesi

Ta izdelek je mešanica.

Identifikacijska številka	Komponenta	Klasifikacija v skladu z Uredbo (EU) 1272/2008 (CLP)	posebne mejne koncentracije/ M-Faktorje/ Ocena akutne strupenosti	%
CAS Nr 1305-62-0 ES-št. 215-137-3 Indeks-št. – REACH No –	Kalcijev dihidroksid	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	Oralno ATE: > 2 000 mg/kg dermalna ATE: > 2 500 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %

Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu

Identifikacijska številka	Komponenta	Classification according to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP)	Specific Concentration Limits/ M-Faktorje/ Acute Toxicity Estimate	%
CAS Nr 8042-47-5 ES-št. 232-455-8 Indeks-št. – REACH No 01-2119487078-27	Belo mineralno olje (zemeljsko olje)	Ni razvrščeno	Oralno ATE: > 5 000 mg/kg Vdihavanje ATE: > 5 mg/l (prah/meglja) dermalna ATE: > 2 000 mg/kg	>= 50,0 - < 60,0 %

Za celotno besedilo H-stavkov, omenjenih v tem poglavju, glej 16. poglavje.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošni nasveti:**

Izvajalci prve pomoči morajo poskrbeti za lastno zaščito in uporabljati priporočena zaščitna oblačila (kemijsko odporne rokavice, zaščito pred obrizganjem). Če obstaja potencial za izpostavljenost nanasajte se na sekcijo 8 za specifično osebno zaščitno opremo.

Vdihavanje: Osebo prenesite na svež zrak. Če ne diha, ji dajajte umetno dihanje. Če diha s težavo, ji mora usposobljeno osebje dajati kisik. Pokličite zdravnika ali osebo prepeljite v bolnico ali ambulantno.

Stik s kožo: Takoj odstranite snov s kože z umivanjem z milom in obilo vode. Med umivanjem odstranite onesnaženo obleko in čevlje. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč. Operite obleko pred ponovno uporabo. Odstranite predmete, ki jih ni mogoče dekontaminirati, vključno z usnjenimi artikli, kot so čevlji, pasovi in paski za ure.

Stik z očmi: Izpirati s tekočo vodo takoj in neprekinjeno 15 minut. Poiskati pomoč pri zdravstvenem osebju. Na delovnem mestu zagotoviti primerno napravo za izpiranje oči v primeru nezgode.

Zaužitje: Če pride do zaužitja, poiskati zdravniško pomoč. Ne izzvati bruhanja brez navodil zdravniškega osebja.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Poleg podatkov pod Opisom ukrepov za prvo pomoč (zgoraj) in Navedbo takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja (spodaj) so vsi dodatni pomembni simptomi in učinki opisani v poglavju 11: Toksikološki podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za zdravnika: Vzdržujte ustrezno zračenje in dovajanje kisika pacientu. Ni specifičnega protistrupa (antidota). Podporna nega. Oskrba temelji na zdravnikovi presoji kot odgovor na reakcije pacienta.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Razpršena voda Na alkohol odporna pena Oglikov dioksid (CO₂) Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje: Nobena znana.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nearni proizvodi izgoravanja: ogljikova oksida Kovinski oksidi

Neobičajna tveganja za požar in eksplozijo: Izpostavljanost izgoravajočim izdelkom lahko predstavlja tveganje za zdravje.

5.3 Nasvet za gasilce

Postopki za gašenje požara: Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno. Izprazniti območje.

Posebna zaščitna oprema za gasilce: Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili: Upoštevajte nasvete za varno ravnanje in priporočila glede osebne zaščitne opreme.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Treba se je izogniti izpuščanju v okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Zadrževati in odlagati kontaminirano vodo za pranje. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje: Obrišite ali strgajte in vsebujte za reševanje ali odstranjevanje. Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov, uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste morali, kateri predpisi veljajo. Za večja razlitja izkoplajte jarek ali z drugimi ustreznimi elementi omejite širjenja materiala. Če je material mogoče izčrpati iz jarka, ga shranite v ustrezni posodi. V 13. in 15. poglavju tega varnostnega lista so informacije o določenih lokalnih ali državnih zahtevah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke:

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: Preprečiti stik s kožo ali oblačili. Preprečite stik z očmi. Hraniti v tesno zaprti posodi. Poskrbite za preprečitev razlitja, razsipanja in zmanjšajte izpust v okolje do minimuma. Ravnajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.

Nasveti o splošni higieni dela

Pazite na dobro osebno higieno. Ne uživajte ali shranjujte hrane na delovnem področju. Umijte si roke pred kajenjem ali jedjo. Poskrbeti, da se sistemi za izplakovanje oči in varnostni tuši nahajajo blizu delovnega prostora.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: Hranite v vsebnikih opremljenih s praviimi nalepkami. Hranite tesno/hermetično zaprto. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi.

Ne shranjujte z naslednjimi tipi izdelkov: Močni oksidanti.

Neustrezni materiali za vsebnike: Nobena znana.

7.3 Posebne končne uporabe: Podatki o posebni(-ih) končni(-ih) uporabi(-ah) tega izdelka so lahko v tehničnem listu/prilogi k varnostnemu listu (če je na voljo).

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Če obstajajo mejne vrednosti izpostavljenosti, so navedene spodaj. Če se ne prikažejo mejne vrednosti izpostavljenosti, se vrednosti ne uporabijo.

Komponenta	Predpisi	Tip seznama	Vrednost
Belo mineralno olje (zemeljsko olje)	ACGIH	TWA Delec, ki ga je mogoče vdihniti	5 mg/m ³
	Dodatne informacije: URT irr: Draženje zgornjih dihal; A4: Ni mogoče uvrstiti kot ljudem škodljivo rakotvorno snov		
	SI OEL	MV Alveolarna frakcija	5 mg/m ³
	Dodatne informacije: Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		
	SI OEL	KTV Alveolarna frakcija	20 mg/m ³
	Dodatne informacije: Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.		

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

Kalcijev dihidroksid

Delavci

Akutni sistemski učinki	Akutni lokalni učinki	Dolgoročni sistemski	Dolgoročni lokalni učinki
-------------------------	-----------------------	----------------------	---------------------------

				<i>učinki</i>			
Kožno	Vdihavanje	Kožno	Vdihavanje	Kožno	Vdihavanje	Kožno	Vdihavanje
n.a.	n.a.	n.a.	4 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m3

Potrošniki

<i>Akutni sistemski učinki</i>			<i>Akutni lokalni učinki</i>		<i>Dolgoročni sistemski učinki</i>			<i>Dolgoročni lokalni učinki</i>	
Kožno	Vdihavanje	Oralno	Kožno	Vdihavanje	Kožno	Vdihavanje	Oralno	Kožno	Vdihavanje
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m3

Belo mineralno olje (zemeljsko olje)

Delavci

<i>Akutni sistemski učinki</i>			<i>Akutni lokalni učinki</i>		<i>Dolgoročni sistemski učinki</i>		<i>Dolgoročni lokalni učinki</i>	
Kožno	Vdihavanje	Oralno	Kožno	Vdihavanje	Kožno	Vdihavanje	Kožno	Vdihavanje
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	220 mg/kg telesna masa/dan	160 mg/m3	n.a.	n.a.

Potrošniki

<i>Akutni sistemski učinki</i>			<i>Akutni lokalni učinki</i>		<i>Dolgoročni sistemski učinki</i>			<i>Dolgoročni lokalni učinki</i>	
Kožno	Vdihavanje	Oralno	Kožno	Vdihavanje	Kožno	Vdihavanje	Oralno	Kožno	Vdihavanje
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	93 mg/kg telesna masa/dan	35 mg/m3	40 mg/kg telesna masa/dan	n.a.	n.a.

Predvidena koncentracija brez učinka

Kalcijev dihidroksid

Oddelek	PNEC
Sladka voda	0,49 mg/l
Morska voda	0,32 mg/l
Prekinjena uporaba/izpust	0,49 mg/l
Naprava za čiščenje odplak	3 mg/l
Tla	1080 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnično-tehnološki nadzor: Uporabljati lokalno odsesavanje izpuha ali druga tehnična sredstva nadzora, ki koncentracije v zraku znižujejo pod omejitvene zahteve ali smernice. Če ustreznih omejitvenih zahtev ali smernic ni, zadošča za večino delovnih postopkov običajna ventilacija. Lokalno odzračevanje bo morda potrebno za nekatera dela.

Individualni zaščitni ukrepi

Zaščito za oči/obraz: Uporabljajte tesno prilegajoča (kemijska) varovalna očala.

Zaščita kože

Zaščita rok: Uporabljajte proti kemikalijam odporne rokavice, uvrščene v standard EN 374: zaščitne rokavice proti kemikalijam in mikroorganizmom. **OPOZORILO:** Izbor specifične rokavice za posebno uporabo in trajanje uporabe na delovnem mestu mora upoštevati tudi vse zahtevane pogoje na delovnem mestu, ki pa niso omejeni le na: druge kemikalije, s katerimi bi lahko rokovali, fizikalne zahteve (zaščita pred urezi/predrtjem, uporaba desne roke, toplotna zaščita), morebitne reakcije telesa na material rokavic ter navodila/specifikacije, ki jih prilaga dobavitelj rokavic.

Drugi zaščitni ukrepi: Uporabljajte kemijsko zaščitno obleko, odporno proti tej snovi, če obstaja kakršnakoli možnost stika s kožo.

Zaščita dihal: Kjer obstaja nevarnost prekoračitve omejevalnih zahtev ali smernic, je treba nositi dihalno zaščito. Kjer ustreznih omejevalnih zahtev ali smernic ni, nositi dihalno zaščito, če pride do škodljivih učinkov, kot so razdraženost dihal ali neugodni občutki, ali če je Vaš proces ocenitve rizikov to indiciral.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Glejte RAZDELEK 7: Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje in RAZDELEK 13: Navodila za odstranjevanje - ukrepi za preprečevanje prevelike izpostavljenosti okolja med uporabo in odstranjevanjem odpadkov.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Fizikalno stanje	trdno (20 °C,) Oblika pasta
Barva	siva
Vonj	brezbarvna Mejne vrednosti vonja Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	Tališče/območje tališča: Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Točka vrelišča/območje vrelišča: Ni smiselno
Vnetljivost	Plini/Trdne snovi Ni klasificirano kot vnetljiva nevarnost Tekočine Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti in zgonja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti	Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti Ni razpoložljivih podatkov Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev

	vnetljivosti Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	> 170 °C Metoda: (zaprta čaša)
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	Toplotni razpad/razgradnja Ni razpoložljivih podatkov
pH	Ni smiselno
Viskoznost	Viskoznost, kinematična Ni smiselno Viskoznost, dinamična Ni smiselno
Topnost	Topnost v vodi Ni razpoložljivih podatkov
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak	Ni smiselno
Gostota in/ali relativna gostota	Relativna gostota 1,21
Relativna gostota par/hlapov	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev	Velikost delca Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Oksidativne lastnosti	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Samosegrevajoče snovi	Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	Snov ali zmes ob stiku z vodo ne oddaja vnetljivih plinov.
Hitrost izparevanja	Ni smiselno
Molekulska masa	Ni razpoložljivih podatkov

OPOMBA: Zgoraj navedeni fizikalni podatki so značilne vrednosti in jih ni treba interpretirati kot specifikacijo.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Ni uvrščeno kot reaktivna nevarnost.

10.2 Kemijska stabilnost: Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: Lahko reagira z močnimi oksidanti. Če se segreva na temperature nad 150 °C (300 °F) se lahko ob prisotnosti zraka sproščajo majhne količine formaldehida. Potrebno je ustrezno prezračevanje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: Nobena znana.

10.5 Nezdružljivi materiali: Oksidanti

10.6 Nevarni produkti razgradnje: 1-Buten.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Toksikološki podatki so prikazani v tem poglavju, kadar ni na voljo podatkov

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

Akutna strupenost

Akutna strupenost (Akutna oralna strupenost)

Ni razvrščeno

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov. / Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

Akutna strupenost (Akutna dermalna strupenost)

Ni razvrščeno

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov. / Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

Akutna strupenost (Akutna strupenost pri vdihavanju)

Ni razvrščeno

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov. / Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

Jedkost za kožo/draženje kože

Draženje kože, Kategorija 2

H315: Povzroča draženje kože.

Postopek za razvrstitev: Metoda izračuna

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

Resne okvare oči/draženje

Huda poškodba oči, Kategorija 1

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

Postopek za razvrstitev: Metoda izračuna

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni razvrščeno

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov. / Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov. / Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

Rakotvornost

Ni razvrščeno

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov. / Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov. / Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Toxicity to reproduction assessment :

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

Ocena Teratogenost:

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

STOT - enkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov. / Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

STOT - večkratna izpostavljenost

Ni razvrščeno

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov. / Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

Nevarnost vdihavanja

Ni razvrščeno

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov. / Ni uvrščeno zaradi podatkov, ki so dokončni, vendar nezadostni za uvrstitev.

Podatki preizkusa izdelke niso na voljo. Glejte podatke o sestavinah.

SESTAVINE, KI VPLIVAJO NA TOKSIKOLOŠKO SLIKO:

Kalcijev dihidroksid

Akutna strupenost (Akutna oralna strupenost)

LD50, Podgana, > 2 000 mg/kg Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 425

Akutna strupenost (Akutna dermalna strupenost)

Na podlagi podatkov podobnih materialov LD50, Kunec, > 2 500 mg/kg Smernica za preskušanje OECD 402

Akutna strupenost (Akutna strupenost pri vdihavanju)

LC50 niso določili.

Jedkost za kožo/draženje kože

Kratkotrajen kontakt lahko povzroči blago razdraženost kože z lokalno pordečitvijo.

Resne okvare oči/draženje

Lahko povzroči hudo draženje s poškodbo roženice, kar ima lahko za posledico trajno prizadetost vida, celo slepoto.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Za senzibilizacijo kože:

Ne obstajajo ustrezni podatki

Za preobčutljivost dihal:

Ne obstajajo ustrezni podatki

Mutagenost za zarodne celice

In vitro študije mutagenosti so bile negativne.

Rakotvornost

Za podoben(ne) material(e) Ni povzročal raka pri dolgotrajnih študijah na živalih.

Ocena Teratogenost:

Ne obstajajo ustrezni podatki

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Snov(i) je(so) neizogibno vezana(e) v izdelek in zato ne predstavlja(jo) nevarnosti vdihavanja prahu.

Belo mineralno olje (zemeljsko olje)

Akutna strupenost (Akutna oralna strupenost)

LD50, Podgana, > 5 000 mg/kg Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost (Akutna dermalna strupenost)

LD50, Kunec, > 2 000 mg/kg Smernica za preskušanje OECD 402 Ni prislo do nobenih smrti pri tej koncentraciji.

Akutna strupenost (Akutna strupenost pri vdihavanju)

LC50, Podgana, samci in samice, 4 h, prah/meglica, > 5 mg/l Smernica za preskušanje OECD 403

Jedkost za kožo/draženje kože

Dolgotrajen stik v glavnem ne draži kože.

Ponavljajoč stik lahko povzroči draženje kože in lokalizirano rdečino.

Resne okvare oči/draženje

Lahko povzroči lahno prehodno (začasno) draženje oči.

Poškodba roženice je malo verjetna.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni povzročil alergijske reakcije kože pri preskusih na morskih prašičkih.

Za preobčutljivost dihal:

Ne obstajajo ustrezni podatki

Mutagenost za zarodne celice

In vitro študije mutagenosti so bile negativne.

Rakotvornost

Ni povzročal raka pri dolgotrajnih študijah na živalih.

Strupenost za razmnoževanje

Toxicity to reproduction assessment :

S študijami na živalih so pokazali, da ne prizadene plodnosti.

Ocena Teratogenost:

Ni povzročal okvar ob rojstvu pri laboratorijskih živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Razpoložljivi podatki so neustrezni za določitevtoksičnosti za specifičen ciljni organ ob enkratni izpostavljenosti.

STOT - večkratna izpostavljenost

Na osnovi razpoložljivih podatkov ni pričakovati, da bo povzročal dodatne signifikantno negativne učinke.

Nevarnost vdihavanja

Na podlagi fizikalnih lastnosti, ni verjetno da obstaja nevarnost vsesavanja.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

Ekotoksikološke informacije se zdi v tem oddelku, kadar ni na voljo podatkov

12.1 Strupenost

Kalcijev dihidroksid

Akutna toksičnost za ribe

Snov je škodljiva za vodne organizme (pri najbolj občutljivih vrstah je LC50/EC50/IC50 med 10 in 100 mg/L).

LC50, *Gasterosteus aculeatus* (navadni zet), 96 h, 457 mg/l

Akutna toksičnost za vodne nevretenčarje

EC50, *Daphnia magna* (Vodna bolha), 48 h, 49,1 mg/l, OECD Testna smernica 202

Akutna toksičnost za alge/vodne rastline

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alga), 72 h, 184,57 mg/l, OECD Testna smernica 201

Strupenost za bakterije

EC50, 3 h, 300,4 mg/l, OECD Testna smernica 209

Kronična toksičnost za vodne nevretenčarje

NOEC, 14 d, 32 mg/l

Belo mineralno olje (zemeljsko olje)

Akutna toksičnost za ribe

Material ni uvrščen kot nevaren za vodne organizme (LC50/EC50/IC50 nad 100 mg/L pri najbolj občutljivejših vrstah).

LL50, *Oncorhynchus mykiss* (Šarenka), statičen test, 96 h, > 100 mg/l, Smernica za preskušanje OECD 203

Akutna toksičnost za vodne nevretenčarje

LL50, *Daphnia magna* (Vodna bolha), statičen test, 48 h, > 100 mg/l, OECD Testna smernica 202

Akutna toksičnost za alge/vodne rastline

NOEC, *Pseudokirchneriella subcapitata* (zelena alga), 72 h, 100 mg/l, OECD Testna smernica 201

Kronična toksičnost za ribe

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Šarenka), 28 d, 1 000 mg/l

Kronična toksičnost za vodne nevretenčarje

NOEC, Daphnia magna (Vodna bolha), 21 d, 1 000 mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Kalcijev dihidroksid

Biorazgradljivost: Ne obstajajo ustrezni podatki

Belo mineralno olje (zemeljsko olje)

Biorazgradljivost: Na osnovi strogih testnih smernic tega materiala ni mogoče smatrati kot zlahka biorazgradljivega; vendar pa ni nujno, da bi ti rezultati pomenili, da material ni biorazgradljiv pri okoljskih pogojih. Material je sam po sebi biorazgradljiv. Doseže več kot 20% biorazgradnje pri OECD testu(testih) za lastno biorazgradljivost.

10-dnevni princip okna: neuspešen

Biorazgradnja: 0 - 24 %

Čas izpostavljanja: 28 d

Metoda: Smernica za preskus OECD 301 B ali enakovredna

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Kalcijev dihidroksid

Bioakumulacija: Ni smiselno

Belo mineralno olje (zemeljsko olje)

Bioakumulacija: Biokoncentracijski potencial je visok (BKF > 3000 ali log Pow med 5 in 7).

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 5,18 Merjeno

Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 1 900 Ribe

12.4 Mobilnost v tleh

Kalcijev dihidroksid

Ne obstajajo ustrezni podatki

Belo mineralno olje (zemeljsko olje)

Vrednost potenciala za mobilnost v tleh je nizka (sorpcijski koeficient Koc je med 500 in 2000).

Porazdelitveni koeficient (Koc): 510 Ocenjeno

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Kalcijev dihidroksid

Ta snov ni bila ocenjena za obstojnost, bioakumulativnost in strupenost (PBT).

Belo mineralno olje (zemeljsko olje)

Ta snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT). Ta snov ni ocenjena kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Kalcijev dihidroksid

Ta snov ni na seznamu Montrealskega protokola o snoveh, ki škodljivo delujejo na ozonski plašč.

Belo mineralno olje (zemeljsko olje)

Ta snov ni na seznamu Montrealskega protokola o snoveh, ki škodljivo delujejo na ozonski plašč.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ne odmetavati oz. spuščati v kanalizacijo, na tla, ali kakršno koli vodo. Ta izdelek je treba obravnavati kot nevaren odpadek v skladu z Direktivo 2008/98/ES ES, če se odstranjuje v neuporabljenem in neonesnaženem stanju. Vsak način odstranjevanja mora biti v skladu z vsemi nacionalnimi in pokrajinskimi zakoni in z vsemi občinskimi ali lokalnimi predpisi, ki urejajo nevarne odpadke. Za uporabljene, onesnažene in preostale materiale, so lahko potrebne dodatne ocene.

Dokončna razvrstitev te snovi v ustrezno skupino Evropskega kataloga odpadkov (EWC) in s tem njegova prava EWC-oznaka bo odvisna od uporabe tega materiala. Obrnite se na pooblaščen službo za odlaganje odpadkov.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

Klasifikacija za CESTNI in ŽELEZNIŠKI transport (ADR/RID):

- | | |
|--|--|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | Se ne uporablja |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | Ni urejen za prevoz |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | Se ne uporablja |
| 14.4 Skupina embalaže | Se ne uporablja |
| 14.5 Nevarnosti za okolje | Na podlagi razpoložljivih podatkov se ne smatra kot okolju nevarna snov. |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Podatkov ni na voljo. |

Razvrstitev za MORSKI transport (IMO-IMDG):

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID | Se ne uporablja |
|---------------------------------|-----------------|

14.2	Pravilno odpremno ime ZN	Not regulated for transport
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	Se ne uporablja
14.4	Skupina embalaže	Se ne uporablja
14.5	Nevarnosti za okolje	Na osnovi razpoložljivih podatkov se ne smatra kot snov, ki onesnažuje morje.
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Podatkov ni na voljo.
14.7	Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	Glede čezoceanskega prevoza blaga v razsutem stanju se posvetujte v predpisih IMO.

Razvrstitev za ZRAČNI transport (IATA/ICAO):

14.1	Številka ZN in številka ID	Se ne uporablja
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	Not regulated for transport
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	Se ne uporablja
14.4	Skupina embalaže	Se ne uporablja
14.5	Nevarnosti za okolje	Se ne uporablja
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Podatkov ni na voljo.

Namen te informacije ni podati vseh specifičnih predpisanih ali izvedbenih zahtev/podatkov v zvezi s tem proizvodom. Transportni razredi se lahko spreminjajo s prostornino vsebnika in nanje lahko vplivajo spremembe regionalnih ali državnih predpisov. Ostale podatke o sistemu transporta lahko dobite pri pooblaščenem prodajnem zastopniku ali zastopniku za stike s strankami. Transportna organizacija je dolžna upoštevati vse veljavne zakone, predpise in pravilnike, ki se nanašajo na transport snovi.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**REACH uredba (EC) št. 1907/2006**

Ta izdelek vsebuje samo komponente, ki so bile bodisi registrirane, so izvzete iz registracije, veljajo za registrirane ali se ne registrirajo v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH)., Navedene označbe statusa registracije REACH so dane v dobri veri in naj bi bile točne glede zgoraj prikazanega datuma veljavnosti. Vendar ni dano nikakršno jamstvo, ne eksplicitno, ne implicitno. Kupec/uporabnik je odgovoren za to, da poskrbi, da bo njegovo/njenorazumevanje s predpisi urejenega statusa tega proizvoda pravilno., Polimeri so izvzeti iz registracije v skladu z uredbo REACH. Vsi ustrezni vhodni materiali in dodatki so bili registrirani ali so izvzeti iz registracije v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH).

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi.

Navedeni v Uredbi: Ni smiselno

Dodatne informacije

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za оваa supstanција / мешавина не е извршена проценка на хемиската безбедност

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Celotno besedilo H-stavkov navedeno v 2. in 3. poglavju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Razvrščanje in uporabljeni postopek za izvedbo razvrščanja mešanic po Uredbi (ES) št. 1272/2008

Skin Irrit. - 2 - H315 - Metoda izračuna

Eye Dam. - 1 - H318 - Metoda izračuna

Dopolnitev (Revizija)

Identifikacijska številka: 2329689 / A940 / Datum izdaje: 12.07.2022 / Verzija: 6.0

Najnovejša(e) sprememba(e) je (so) po vsem dokumentu označena(e) s poudarjenimi dvojnimi črtami ob levem robu.

Legenda

ACGIH	ZDA. ACGIH prag mejnih vrednosti (TLV)
KTV	kratkotrajna vrednost
MV	mejna vrednost
SI OEL	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
TWA	8-urno časovno vrednoteno povprečje
Eye Dam.	Huda poškodba oči
Skin Irrit.	Draženje kože
STOT SE	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost

Celotno besedilo drugih okrajšav

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije;

EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Vir informacij in referenčna literatura

Ta varnostni list (SDS) so pripravile Služba za nadzor proizvodov in Skupine za obveščanje o nevarnosti iz podatkov, ki so jih posredovali interni viri v naši družbi.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG zahteva od vsakega kupca ali prejemnika tega (materialnega) varnostnega lista, da ga skrbno preuči in se, kolikor je potrebno in primerno, pusti poučiti pri ustrezni stroki, dokler se ni sposoben zavedati in razumeti podatkov v tem (materialnem) varnostnem listu in vseh nevarnosti, povezanih s proizvodom. V dokumentu vsebovani podatki so podani dobronamerno in s prepričanjem o njihovi točnosti ob zgoraj navedenem datumu veljavnosti. Vendar pa ne dajemo nobenega jamstva ne eksplicitno, ne implicitno. Predpisane zahteve se lahko spremenijo in se razlikujejo med različnimi lokacijami. Kupec/uporabnik je odgovoren za to, da so njegovi ukrepi skladni z vsemi zveznimi, državnimi, pokrajinskimi ali krajevnimi predpisi. Tukaj navedeni podatki veljajo samo za odpremljeni proizvod. Ker proizvajalec nima pod nadzorom pogojev uporabe proizvoda, je dolžnost kupca/uporabnika, da določi potrebne pogoje za varno uporabo tega proizvoda. Zaradi velikega števila virov informacij kot so na primer varnostni listi različnih proizvajalcev, ne odgovarjamo in ne moremo odgovarjati za varnostne liste iz kakršnihkoli drugih virov razen za svoje. Če ste prejeli varnostni list iz drugega vira ali če niste prepričani, da je varnostni list, ki ga imate, veljaven, se obrnite na nas in zahtevajte najnovejšo različico.

SI