



VARNOSTNI LIST

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

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

Ime proizvoda: MOLYKOTE® CU-7439 Plus Paste V1

Datum revizije: 23.06.2023

Verzija: 7.0

Datum zadnje izdaje: 23.01.2023

Datum priprave: 23.10.2023

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® CU-7439 Plus Paste V1

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

Draženje oči - Kategorija 2 - H319

Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje - Kategorija 1 - H400

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje - Kategorija 1 - H410

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: POZOR

Stavki o nevarnosti

- | | |
|------|---|
| H315 | Povzroča draženje kože. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |

Previdnostni stavki

- | | |
|-------------|--|
| P264 | Po uporabi temeljito umiti kožo. |
| P273 | Preprečiti sproščanje v okolje. |
| P280 | Nositi zaščitne rokavice/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. |
| P337 + P313 | Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. |
| P391 | Prestreči razlito tekočino. |
| P501 | Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov. |

Dodatni podatki Zmes vsebuje sestavine v navedenem odstotku, katerih akutna strupenost po vdihavanju ni znana: 2 %

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 spojine v mineralnem olju

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 7440-50-8 ES-št. 231-159-6 Indeks-št. – REACH No –	Prah bakrove kovine	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 3 - H412	M-Factor: 1 [Akutno] Oralno ATE: 500 mg/kg Vdihavanje ATE: 0,733 mg/l (prah/meglica) dermalna ATE: > 2 000 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0 %
CAS Nr 68187-67-7 ES-št. 269-119-5 Indeks-št. – REACH No –	C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1C - H314 Eye Irrit. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	M-Factor: 1 [Akutno] Oralno ATE: 1 000 mg/kg dermalna ATE: 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 5,0 %
CAS Nr – ES-št. – Indeks-št. 029-019-01-X REACH No 01-2119480154-42	bakrove luske (prevlečene z alifatskimi kislinami)	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H331 Eye Irrit. 2 - H319 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	M-Factor: 10 [Akutno] 10 [kronično] Oralno ATE: 500 mg/kg Vdihavanje ATE: 0,733 mg/l (prah/meglica)	>= 10,0 - < 20,0 %
CAS Nr 68187-67-7 ES-št. 269-119-5 Indeks-št. – REACH No –	C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1C - H314 Eye Irrit. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	M-Factor: 1 [Akutno] Oralno ATE: 1 000 mg/kg dermalna ATE: 2 000 mg/kg	>= 1,0 - < 2,5 %

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: Premaknite osebo na svež zrak; če pride do posledic, posvetujte se z zdravnikom.

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: 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

Nevarni proizvodi izgoravanja: ogljikova oksida Dušikovi oksidi (NO_x)

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

5.3 Nasvet za gasilce

Postopki za gašenje požara: Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zajemite odtekajočo gasilno vodo, če je mogoče. Odtekajoča gasilna voda lahko škoduje okolju, če je ne zajamete.

Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno. Izprazniti območje.

Posebna zaščitna oprema za gasilce: V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Izdelka ne spuščajte v vodno okolje nad stopnjami, določenimi s predpisi. 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. Ne zaužiti. Preprečite stik z očmi. Poskrbite za preprečitev razlitja, razsipanja in zmanjšajte izpust v okolje do minimuma. Ravnavajte v skladu z dobro proizvodno in varnostno prakso. Uporabljati samo ob ustreznem prezračevanju. Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo: Hranite v vsebnikih opremljenih s pravnimi nalepkami. 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
Prah bakrove kovine	ACGIH	TWA Prah in megla	1 mg/m ³ , Baker
	ACGIH	TWA Dimi	0,2 mg/m ³ , Baker
	SI OEL	MV Inhalabilna frakcija	1 mg/m ³

	SI OEL	MV Alveolarna frakcija	0,1 mg/m3
--	--------	------------------------	-----------

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka

Prah bakrove kovine

Delavci

<i>Akutni sistemski učinki</i>		<i>Akutni lokalni učinki</i>		<i>Dolgoročni sistemski učinki</i>		<i>Dolgoročni lokalni učinki</i>	
Kožno	Vdihavanje	Kožno	Vdihavanje	Kožno	Vdihavanje	Kožno	Vdihavanje
273 mg/kg telesna masa/dan	20 mg/m3	n.a.	n.a.	137 mg/kg telesna masa/dan	n.a.	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
137 mg/kg telesna masa/dan	20 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	137 mg/kg telesna masa/dan	n.a.	0,041 mg/kg telesna masa/dan	n.a.	n.a.

Predvidena koncentracija brez učinka

Prah bakrove kovine

Oddelek	PNEC
Sladka voda	7,8 l/g/l
Morska voda	5,2 l/g/l
Naprava za čiščenje odplak	230 l/g/l
Usedlina v sladki vodi	87 mg/kg
Usedlina v morju	676 mg/kg
Tla	65 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: 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. Zaščitna očala morajo ustrezati EN 166 ali ekvivalentu. Če izpostavljenost povzroči neugodje v očeh, uporabite respirator s polnim obrazom (ustreza standardu EN 136) z organskim vložkom hlapov (ustreza standardu EN 14387).

Zaščita kože

Zaščita rok: Uporabljati rokavice, nepropustne za ta material, če bi lahko prišlo do dolgotrajnega ali pogostega stika. 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: Nosite čista oblačila z dolgimi rokavi prekrivajoča celotno telo.

Zaščita dihal: Treba nositi zaščito za dihalne pote kadar obstaja možnost prekoračenja omejevalnih pogojev za izpostavljanja ali smernicah.

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
	Oblika pasta
Barva	bronasta
Vonj	lahen
Tališče/ledišče	Ni razpoložljivih podatkov
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost	Plini/Trdne snovi Ni klasificirano kot vnetljiva nevarnost
	Tekočine Ni razpoložljivih podatkov
Spodnja meja eksplozivnosti in zgonja meja eksplozivnosti / meja vnetljivosti	Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	> 200 °C Metoda: Tag zaprta čaša
Temperatura samovžiga	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja	Ni razpoložljivih podatkov

pH	Ni smiselno
Viskoznost	Viskoznost, kinematična Ni razpoložljivih podatkov
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 0,99
Relativna gostota par/hlapov	Ni razpoložljivih podatkov
Lastnosti delcev	Velikost delca Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	Snov ali zmes ni razvrščena kot oksidativna.
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	Snov ali zmes ob stiku z vodo ne oddaja vnetljivih plinov.
Organski peroksidi	Snov ali zmes ni označena kot organski peroksid.
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.

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.

Ocena akutne strupenosti, > 2 000 mg/kg Metoda izračuna

Akutna strupenost (Akutna dermalna strupenost)

Ni razvrščeno

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

Ocena akutne strupenosti, > 2 000 mg/kg Metoda izračuna

Akutna strupenost (Akutna strupenost pri vdihavanju)

Ni razvrščeno

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

Ocena akutne strupenosti, 4 h, prah/meglica, > 5 mg/l Metoda izračuna

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

Draženje oči, Kategorija 2

H319: Povzroča hudo draženje 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.

Ocena toksičnosti za reprodukcijo :

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 vdih

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:

Prah bakrove kovine

Akutna strupenost (Akutna oralna strupenost)

Ocena akutne strupenosti, 500 mg/kg Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

LD50, Podgana, > 2 500 mg/kg Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423 Ni prislo do nobenih smrti pri tej koncentraciji.

Akutna strupenost (Akutna dermalna strupenost)

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

Akutna strupenost (Akutna strupenost pri vdihavanju)

Ocena akutne strupenosti, prah/meglica, 0,733 mg/l Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

LC50, Podgana, 4 h, prah/meglica, > 5,11 mg/l Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 436 Ni prislo do nobenih smrti pri tej koncentraciji.

Jedkost za kožo/draženje kože

Eno samo izpostavljenje verjetno ne bo povzročilo signifikantnega draženja kože.

Resne okvare oči/draženje

Lahko povzroči lahno draženje oči.

Lahko povzroči lahno poškodbo roženice.

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. Študije mutagenosti na živalih so bile negativne.

Rakotvornost

Ne obstajajo ustrezni podatki

Strupenost za razmnoževanje

Ocena toksičnosti za reprodukcijo :

S študijami na živalih so pokazali, da ne prizadene plodnosti. Pri študijah na živalih ni prizadel plodnosti.

Ocena Teratogenost:

Ni povzročil okvar ob rojstvu ali kakšnih drugih okvar ploda pri laboratorijskih živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - večkratna izpostavljenost

Ni na voljo specifičnih podatkov, vendar ni pričakovati, da bo ponavljajoče izpostavljanje povzročalo signifikantno škodljive učinke.

Nevarnost vdih

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Akutna strupenost (Akutna oralna strupenost)

LD50, Podgana, 1 000 mg/kg

Akutna strupenost (Akutna dermalna strupenost)

Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi. LD50, Kunec, 2 000 mg/kg Smernica za preskušanje OECD 402

Akutna strupenost (Akutna strupenost pri vdihavanju)

LC50 niso določili.

Jedkost za kožo/draženje kože

Bežen stik lahko povzroči opekline kože. Simptomi lahko vključujejo bolečine, močno lokalno pordečitev in poškodbe tkiva.

Resne okvare oči/draženje

Lahko povzroči hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni povzročil alergijske reakcije kože pri preskusih na morskih prašičkih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

bakrove luske (prevlečene z alifatskimi kislinami)

Akutna strupenost (Akutna oralna strupenost)

Ocena akutne strupenosti, 500 mg/kg Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

LD50, Podgana, 481 mg/kg Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423

Akutna strupenost (Akutna strupenost pri vdihavanju)

Ocena akutne strupenosti, prah/meglica, 0,733 mg/l Ocena akutne strupenosti v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

LC50, Podgana, 4 h, prah/meglica, 0,733 mg/l

Jedkost za kožo/draženje kože

Eno samo izpostavljenje verjetno ne bo povzročilo signifikantnega draženja kože.

Resne okvare oči/draženje

Lahko povzroči zmerno draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni povzročil alergijske reakcije kože pri preskusih na morskih prašičkih.

Mutagenost za zarodne celice

Študije mutagenosti na živalih so bile negativne. Ta snov ni bila mutagena pri bakterijskem preizkusu po Amesu.

Rakotvornost

Testiranje na živalih ni pokazalo nobenih kancerogenih učinkov.

Strupenost za razmnoževanje

Ocena toksičnosti za reprodukcijo :

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

Ocena Teratogenost:

Ni povzročal okvar ob rojstvu pri laboratorijskih živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

STOT - večkratna izpostavljenost

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

Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

Nevarnost vdihavanja

Brez razvrstitve glede strupenosti pri vdihavanju

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates**Akutna strupenost (Akutna oralna strupenost)**

LD50, Podgana, 1 000 mg/kg

Akutna strupenost (Akutna dermalna strupenost)

Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi. LD50, Kunec, 2 000 mg/kg Smernica za preskušanje OECD 402

Akutna strupenost (Akutna strupenost pri vdihavanju)

LC50 niso določili.

Jedkost za kožo/draženje kože

Bežen stik lahko povzroči opekline kože. Simptomi lahko vključujejo bolečine, močno lokalno pordečitev in poškodbe tkiva.

Resne okvare oči/draženje

Lahko povzroči hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Ni povzročil alergijske reakcije kože pri preskusih na morskih prašičkih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

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**Prah bakrove kovine****Akutna toksičnost za ribe**

Material je zelo strupen za vodne organizme (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/L pri najbolj občutljivih vrstah).

Akutna toksičnost za vodne nevretenčarje

EC50, Daphnia magna (Vodna bolha), 48 h, 0,792 mg/l

Akutna toksičnost za alge/vodne rastline

EC50, Chlorella vulgaris (slatkovodna alga), 72 h, 0,333 mg/l, OECD Testna smernica 201

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates**Akutna toksičnost za vodne nevretenčarje**

Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

EC50, Daphnia magna (Vodna bolha), 48 h, 17 mg/l, OECD Testna smernica 202

Akutna toksičnost za alge/vodne rastline

Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), 72 h, 0,8 mg/l, OECD Testna smernica 201

Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), 72 h, 0,32 mg/l, OECD Testna smernica 201

bakrove luske (prevlečene z alifatskimi kislinami)**Akutna toksičnost za ribe**

LC50, Oncorhynchus mykiss (Šarenka), 96 h, 0,068 mg/l

Akutna toksičnost za vodne nevretenčarje

EC50, Daphnia magna (Vodna bolha), 48 h, 0,034 mg/l, OECD Testna smernica 202

Akutna toksičnost za alge/vodne rastline

Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), 72 h, 0,03 mg/l, OECD Testna smernica 201

NOEC, Alge, 10 d, 0,022 mg/l, OECD Testna smernica 201

Kronična toksičnost za ribe

NOEC, Oncorhynchus mykiss (Šarenka), 61 d, 0,024 mg/l

Kronična toksičnost za vodne nevretenčarje

NOEC, Daphnia magna (Vodna bolha), 21 d, 0,0368 mg/l

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Akutna toksičnost za vodne nevretenčarje

Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

EC50, Daphnia magna (Vodna bolha), 48 h, 17 mg/l, OECD Testna smernica 202

Akutna toksičnost za alge/vodne rastline

Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), 72 h, 0,8 mg/l, OECD Testna smernica 201

Dana informacija je osnovana na podatkih, dobljenih za podobne snovi.

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga), 72 h, 0,32 mg/l, OECD Testna smernica 201

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Prah bakrove kovine

Biorazgradljivost: Biološka razgradljivost ne velja za anorganske snovi.

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Biorazgradljivost: Ni zlahka biorazgradljivo.

Biorazgradnja: 35 %

Čas izpostavljanja: 28 d

bakrove luske (prevlečene z alifatskimi kislinami)

Biorazgradljivost: Biodegradacija se ne uporablja.

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Biorazgradljivost: Ni zlahka biorazgradljivo.

Biorazgradnja: 35 %

Čas izpostavljanja: 28 d

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Prah bakrove kovine

Bioakumulacija: Ne obstajajo ustrezni podatki

bakrove luske (prevlečene z alifatskimi kislinami)

Bioakumulacija: Ni smiselno

12.4 Mobilnost v tleh

Prah bakrove kovine

Ne obstajajo ustrezni podatki

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.

Prah bakrove kovine

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

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

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

bakrove luske (prevlečene z alifatskimi kislinami)

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

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

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

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

Prah bakrove kovine

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

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Ne obstajajo ustrezni podatki

bakrove luske (prevlečene z alifatskimi kislinami)

Ni razpoložljivih podatkov

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Ne obstajajo ustrezni podatki

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 odpadki v skladu z Direktivo 2008/98/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	UN 3077
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.(Copper)
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	9
14.4	Skupina embalaže	III
14.5	Nevarnosti za okolje	Copper
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Številka nevarnosti: 90

Razvrstitev za MORSKI transport (IMO-IMDG):

14.1	Številka ZN in številka ID	UN 3077
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Copper)
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	9
14.4	Skupina embalaže	III
14.5	Nevarnosti za okolje	Copper
14.6	Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	EmS: F-A, S-F
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	UN 3077
14.2	Pravilno odpremno ime ZN	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Copper)
14.3	Razredi nevarnosti prevoza	9
14.4	Skupina embalaže	III
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 uredbo (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).

Omejitve proizvodnje, dajanja na trg in uporabe:

Za naslednjo(e) snov(i), vsebovano(e) v tem proizvodu, so po Prilogi XVII uredbe REACH lahko potrebne ali so potrebne omejitve proizvodnje, dajanja na trg in uporabe, če je(so) prisotna(e) v določenih nevarnih snoveh, mešanicah ali artiklih. Uporabniki tega proizvoda morajo ravnati v skladu z omejitvami, ki mu jih nalaga zgoraj navedeni predpis.

Št. CAS: 7440-50-8	Ime: Prah bakrove kovine
--------------------	--------------------------

Stanje omejitve: navedene v Prilogi XVII REACH

Omejene uporabe: Videti Priloga XVII k Uredbi (ES) št. 1907/2006 za Pogoji omejitve, Topna snov
Številka na seznamu: 75

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

Navedeni v Uredbi: NEVARNOSTI ZA OKOLJE

Številka Uredbe: E1

100 t

200 t

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 opreми, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

За оваа супстанција / мешавина не е извршена проценка на хемиската безбедност

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

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

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Skin Irrit. - 2 - H315 - Metoda izračuna

Eye Irrit. - 2 - H319 - Metoda izračuna

Aquatic Acute - 1 - H400 - Metoda izračuna

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Metoda izračuna

Dopolnitev (Revizija)

Identifikacijska številka: 12018166 / A940 / Datum izdaje:: 23.06.2023 / Verzija: 7.0

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)
MV	mejna vrednost
SI OEL	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
TWA	8-urno časovno vrednoteno povprečje
Acute Tox.	Akutna strupenost
Aquatic Acute	Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Irrit.	Draženje oči
Skin Corr.	Jedkost za kožo

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