

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST



COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : COOLI ADDITIVE PLUS
kataloški broj : 49900071, 49900072
Veličina spremnika : 1 l, 4 l
Tip proizvoda : Tekućina.
Drugi načini identifikacije : Nije na raspolaganju.

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba proizvoda : Aditiv za tekućinu za rezanje.
Oblast primjene : Profesionalne aplikacije.

Ne preporučive uporabe

Niti jedan nije identificiran.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Struers ApS
Pederstrupvej 84
2750 Ballerup
Denmark
Telefon: +45 () 44 600 800

Bitus d.o.o.
Tuškanova 38
10000 Zagreb
Croatia
Telefon: +385 () 1 46 70 382

e-mail adresa osobe : sdsquestions@struers.dk
odgovorne za ovaj STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : +3851 2348 342 - 24/7

Dobavljač

Broj telefona : +45 44 600 800 (Samo tijekom radnog vremena)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Smjesa

Klasifikacija prema Uredbi (EC) Br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Ovaj proizvod je razvrstan kao opasan prema Uredbi (EC) 1272/2008 izmijenjeno i dopunjeno.

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H oznake gore priopćenog.

Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

2.2 Elementi označivanja

Oznaka opasnosti : Nema oznake opasnosti.

Oznaka upozorenja : H412 - Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti

Sprječavanje : P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Postupanje : Nije primjenljiv.

Skladištenje : Nije primjenljiv.

Odlaganje : P501 - Odložite sadržaj i spremnik u skladu sa svim lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.

Dodatna etiketa elemenata : Otroavno u dodiru s očima.
Sadrži piridin-2-tiol-1-oksid, natrijeva sol. Može izazvati alergijsku reakciju.

Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, pripravaka i proizvoda : Nije primjenljiv.

Specijalni zahtjevi pakiranja

Kontejneri moraju biti opremljeni kopčama koje djeca ne mogu otvoriti : Nije primjenljiv.

Opipljivo upozorenje o opasnosti : Nije primjenljiv.

2.3 Ostale opasnosti

Proizvod ispunjava kriterije za PBT ili vPvB sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog XIII : Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Proizvod zadovoljava kriterije za svojstva endokrine disrupcije prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006. : ☒ Ne.

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji : ☒ Niti jedan nije poznat.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

: Smjesa

Naziv proizvoda/sastojka	Identifikatori	%	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
2,2'-(metil-imino)dietanol	REACH #: 01-2119488970-24 EZ: 203-312-7 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 105-59-9 Indeks: 603-079-00-5	≤7	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Sebacinska kiselina, spoj s 2-aminoetanolom	REACH #: Izuzet	≤5	Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	ATE [Udisanjem (prašina i izmaglice)] = 1.5 mg/l	[1]
1H-benzotriazol	REACH #: 01-2119979079-20 EZ: 202-394-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 95-14-7	≤2	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oralno] = 500 mg/kg	[1]
3-(2-etilheksiloksi) propilamin	EZ: 226-420-6 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 5397-31-9	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oralno] = 320 mg/kg ATE [Dermalno] = 304.2 mg/kg	[1]
1,2-etanediamin, N1,N1,N2, N2-tetrametil-, polimer s 1,1'-oksibis[2-kloroetanom]	REACH #: Polimer EZ: 608-578-1 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 31075-24-8	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oralno] = 1951 mg/kg ATE [Udisanjem (prašina i izmaglice)] = 2.9 mg/l M [akutno] = 10 M [kronično] = 10	[1]
piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol	REACH #: 01-2119493385-28 EZ: 223-296-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 3811-73-2 Indeks:	≤0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (živčani sustav)	ATE [Oralno] = 500 mg/kg ATE [Dermalno] = 790 mg/kg ATE [Udisanjem (prašina i izmaglice)] = 0.5 mg/l	[1]

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

	613-344-00-7		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070 Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H oznake gore priopćenog.	M [akutno] = 100	
--	--------------	--	--	------------------	--

Ne postoje dodatni sastojci koji su, u okviru sadašnjeg znanja dobavljača i u primjenljivim koncentracijama, klasificirani opasnim po zdravlje ili okoliš, PBT ili vPvB ili su tvari od podjednakog značaja ili im je dodijeljena granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu i stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

[1] Supstance koje su klasificirane kao opasne za zdravlje ili okolinu

Granice izlaganja na radnom mjestu, ukoliko dostupne, su navedene u odjeljku 8.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Kontakt očima** : Smjesta tražiti liječničku pomoć. Odmah isprati oči sa velikom količinom vode, povremeno ispirati posebno gornje i donje kapke. Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Nastaviti ispirati najmanje 10 minuta.
- Udisanje** : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena. U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.
- Kontakt s kožom** : Isprati kontaminiranu kožu s puno vode. Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Treba primiti liječničku pomoć ukoliko se dogode simptomi. Oprati odjeću prije ponovnog korištenja. Temeljito očistiti cipele prije ponovne upotrebe.
- Gutanje** : Isprati usta vodom. Ukloniti umjetno zubalo ako postoji. Ukoliko je tvar progutana i izložena osoba je pri svijesti, dati popiti male količine vode. Prestati ukoliko izložena osoba osjeća mučninu jer povraćanje može biti opasno. Ne izazivati povraćanje osim ako to nije naloženo od strane medicinskog osoblja. Ukoliko dođe do povraćanja, glavu treba držati spušenom tako da izbljuvak ne uđe u pluća. Dobijte liječničku pomoć ukoliko štetni efekti ustraju ili su jaki. Osobi bez svijesti nikad ništa ne davati na usta. Ukoliko je osoba bez svijesti, postaviti je u bočni položaj i smjesta osigurati liječničku pomoć. Održavati slobodan protok zraka. Popustiti usku odjeću poput okovratnika, kravate, pojasa ili remena.
- Zaštita pružalaca prve pomoći** : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Oživljavanje usta na usta može biti opasno po pružaoca pomoći. Temeljito vodom oprati kontaminiranu odjeću prije skidanja, ili nositi rukavice.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

- Kontakt očima** : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: sustavni toksicitet
- Udisanje** : Nema specifičnih podataka.
- Kontakt s kožom** : Nema specifičnih podataka.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Gutanje : Nema specifičnih podataka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obavijesti liječniku : U slučaju udisanja proizvoda dekompozicije u požaru, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba može trebati biti pod liječničkim nadzorom 48 sati.

Specifični postupci : Nema specifičnog liječenja.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : U slučaju požara, koristiti vodeni sprej (maglu), pjenu, suhu kemikaliju, ili CO₂.

Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristiti vodeni spej.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnosti od tvari ili smjese : U požaru ili ako grijano, dogodiće se porast tlaka i kontejner može prsnuti. Ovaj materijal je štetan za vodene organizme s dugotrajnim efektima. Voda koja se koristi za gašenje vatre, kontaminirana ovim materijalom mora biti lokalizirana i spriječeno njeno istjecanje u bilo koji vodotok, kanalizaciju ili odvod.

Opasni proizvodi toplinskog raspadanja : Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale:
ugljik dioksid
ugljik monoksid
oksidi dušika

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebne zaštitne mjere za vatrogasce : Smjesta izolirati mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okolice incidenta u slučaju požara. Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku.

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje koji pokriva čitavo lice i koji je pod pozitivnim tlakom. Odjeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice) u skladu s Europskim standardom EN 469 će pružiti osnovnu razinu zaštite za kemijske incidente.

Dodatne informacije : Ne smatra se proizvodom koji predstavlja rizik od eksplozije.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje : Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Evakuirati susjedne prostore. Spriječiti ulazak nepotrebnog i nezaštićenog osoblja. Ne dodirivati niti prolaziti kroz proliveni materijal. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. Spriječiti dodir s očima. Staviti prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

Za interventno osoblje : Ako je specijalizirana odjeća potrebna za rješavanje izlivanja, treba obratiti pažnju na bilo kakve informacije u Odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Pogledati također informacije u "Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje".

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.2 Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom. Obavijestiti odgovarajuće vlasti ukoliko je proizvod prouzročio zagađenje okoliša (kanalizacije, vodotokova, tla ili zraka). Materijal koji zagađuje vodu. Može biti škodljivo za okoliš ukoliko je oslobođeno u velikim količinama.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Malo izljevanje : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Razrijediti vodom i prebrisati ako je topivo u vodi. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada.

Veliko izljevanje : Zaustaviti propuštanje ako ne postoji rizik. Ukloniti kontejnere sa mjesta izljevanja. Prići izlivenom sadržaju iz smjera puhanja vjetra. Spriječiti prilaz kanalizaciji, vodotocima, podrumima ili zatvorenim prostorima. Isprati izljevanja u postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti po slijedećem. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolijevanog proizvoda. Zadržati i pokupiti izljev negorivim, apsorbirajućim materijalom na pr. pijeskom, zemljom, vermikulitom, diatomejskom zemljom i smjestiti u kontejner za odlaganje u skladu s lokalnim pravilima.

6.4 Uputa na druge odjeljke : Vidjeti Odjeljak 1 za hitne kontakt informacije.
Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštitnoj opremi.
Vidjeti Odjeljak 13 za dodatne informacije o obradi otpada.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Sigurnosne mjere : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Ne gutati. Izbjegavati kontakt sa očima, kožom i odjećom. Izbjegavati udisanje pare ili magle. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Čuvati u originalnom kontejneru ili odobrenom alternativnom napravljenom od kompatibilnog materijala, držanog čvrsto zatvorenim kad nije u upotrebi. Prazni spremnici sadrže ostatke proizvoda i mogu biti opasni. Ne koristiti ponovno kontejner.

Savjet o općoj profesionalnoj higijeni : Jedenje, pijenje i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijenja i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulazanja u prostore gdje se jede. Vidjeti također Odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištiti u slijedećem temperaturnom intervalu: 5 u 35°C (41 u 95°F). Skladištiti u skladu sa lokalnim uredbama. Skladištiti u originalnom kontejneru zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, na suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) i hrane i pića. Držati posudu čvrsto zatvorenu i zapečaćenu dok nije spremna za upotrebu. Posude koje su otvorene moraju biti pažljivo nanovo zabrtvljene i držane uspravno radi sprječavanja odljevanja. Ne skladištiti u neobilježenim kontejnerima. Koristiti odgovarajuće spremnike kako bi se spriječilo zagađivanje okoliša. Prije rukovanja ili primjene vidi Odjeljak 10 za nesukladne materijale.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Preporuke : Nije na raspolaganju.

Specifične otopine za industrijski sektor : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Profesionalne granice izlaganja

Nije poznata vrijednost granice izlaganja.

Indeksi biološke izloženosti

Nisu poznati indeksi izloženosti.

Preporučene procedure nadziranja

: Reference se trebaju učiniti u standardima nadziranja, poput: Europski Standard EN 689 (Atmosfera radnog mjesta - Smjernice za procjenu izloženosti udisanjem na kemijska sredstva za usporedbu s graničnim vrijednostima i mjernom strategijom) Europski Standard EN 14042 (Atmosfera radnog mjesta - Vodič za primjenu i korištenje postupaka za procjenu izloženosti kemijskim i biološkim sredstvima) Europski Standard EN 482 (Atmosfera radnog mjesta - Opći zahtjevi za obavljanje postupaka za mjerenje kemijskih sredstava) Također je potrebno referirati se na dokumente nacionalnih smjernica za metode određivanja opasnih tvari.

DNEL-e/DMEL-i

Naziv proizvoda/sastojka

2,2'-(metil-imino)dietanol

Rezultat

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno
0.03 mg/cm²

Efekti: Lokalni

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno
0.05 mg/cm²

Efekti: Lokalni

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno
0.13 mg/kg tm/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Udisanje
0.4 mg/m³

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno
0.67 mg/kg tm/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Dermalno
5.6 mg/kg tm/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Radnici - Dugotrajni - Udisanje
7.9 mg/m³

Efekti: Sistematski

1H-benzotriazol

DNEL - Općenita populacija - Kratkotrajni - Oralno
0.12 mg/kg tm/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Oralno
0.12 mg/kg tm/dan

Efekti: Sistematski

DNEL - Općenita populacija - Dugotrajni - Dermalno

Efekti: Sistematski

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

0.12 mg/kg tm/dan

**DNEL - Općenita populacija -
Dugotrajni - Udisanje**
2.1 mg/m³

Efekti: Sistematski

**DNEL - Radnici - Dugotrajni -
Udisanje**
19 mg/m³

Efekti: Sistematski

**DNEL - Radnici - Dugotrajni -
Dermalno**
1.08 mg/kg tm/dan

Efekti: Sistematski

PNEC

Nije na raspolaganju.

8.2 Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor : Dobra opća ventilacija bi trebala biti dostatna za kontrolu razine čestica prenosivih zrakom kod radnika.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Higijenske mjere : Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima, prije jela, pušenja ili korištenja toaleta te po svršetku radnog vremena. Odgovarajuće tehnike trebaju biti korištene pri uklanjanju potencijalno kontaminirane odjeće. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica : Sigurnosne naočale, u skladu s odobrenim standardom, trebaju biti korištene kad procjena rizika naznačuje da je to potrebno radi izbjegavanja izlaganja prskanjima tekućina, maglama, plinovima ili prašinama. Ako je kontakt moguć, slijedeća zaštita bi se trebala nositi, osim ako procjena ne ukazuje na viši stupanj zaštite: zaštitne naočale s bočnim štitnicima.

Zaštitu kože

Zaštita ruku : Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. S obzirom na parametre specificirane od strane proizvođača rukavica, provjerite tijekom korištenja da rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba napomenuti da probojno vrijeme za bilo koji materijal za rukavice može biti različit za različite proizvođače rukavica. U slučaju smjesa, koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica se ne može točno procijeniti. > 8 sati (vrijeme probijanja): Preporučeno: Rukavice od nitril gume. Vrijeme probijanja: 480 minute
debljina: 0.11 mm

Zaštita tijela : Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na osnovu posla koji se obavlja i rizika uključenih i treba biti odobrena od strane specijaliste prije obrade ovog proizvoda.

Druga zaštita kože : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrani na temelju zadatka koji se obavlja kao i rizika koji su uključeni i trebaju biti odobreni od strane stručnjaka prije rukovanja s ovim proizvodom.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- Zaštitu dišnog sustava** : Temeljem opasnosti i mogućnosti izlaganja, odaberite polumasku/masku koja zadovoljava odgovarajući standard ili certifikaciju. Polumaska/maska treba koristiti u skladu sa zaštitnim programom za disanje kako bi se osiguralo pristajanje, obuka i drugi važni aspekti primjene.
- Nadzor nad izloženošću okoliša** : Emisije iz ventilacije ili opreme radnog procesa trebaju biti prekontrolirane radi osiguranja da udovoljavaju zahtjevima zakonskih propisa o ekološkoj zaštiti. U nekim slučajevima, čistači plina, filteri ili inženjerske preinake procesne opreme biti će neophodne za redukciju emisija na prihvatljive nivoe.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Uvjeti mjerenja svih svojstava su na standardnoj temperaturi i tlaku, ako nije drugačije naznačeno.

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled

- Fizikalno stanje** : Tekućina.
- Boja** : Žut.
- Miris** : Blag.
- Prag mirisa** : Nije na raspolaganju.
- Talište/ledište** : $<0^{\circ}\text{C}$ [Procijenjeno.]
- Točka vrelišta, početno vrelište i područje vrenja** : $\geq 100^{\circ}\text{C}$ [Procijenjeno.]
- Zapaljivost** : Nezapaljiv.
- Donja i gornja granica eksplozivnosti** : Nije na raspolaganju.
- Plamište** : Otvorena šalica: $>100^{\circ}\text{C}$
- Temperatura samozapaljenja** : Nije primjenljiv.
- Temperatura raspadanja** : Nije primjenljiv.
- pH vrijednost** : 9.6 [DIN 51369]
- Viskoznost** : Dinamički (sobna temperatura): Nije na raspolaganju.
Kinematički (sobna temperatura): $10\text{ mm}^2/\text{s}$ [DIN 51562-1]
Kinematički (40°C): Nije na raspolaganju.

Topljivost	Mediji	Rezultat
	voda	Topiv

- Topivost u vodi** : Nije na raspolaganju.
- Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** : Nije primjenljiv.
- Tlak pare** : $\leq 2.3\text{ kPa}$ ($\leq 17.476\text{ mm Hg}$) [Literatura]
- Relativna gustoća** : Nije na raspolaganju.
- Gustoća i/ili relativna gustoća** : 1.055 g/cm^3 [DIN 51757]
- Relativna gustoća pare** : Nije primjenljiv.

Karakteristike čestica

- Srednja veličina čestica** : Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije

9.2.1 Informacije o razredima fizikalne opasnosti

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Eksplzivna svojstva : Ne smatra se proizvodom koji predstavlja rizik od eksplozije.

Oksidirajuća svojstva : Ne oksidira.

9.2.2 Druge sigurnosne karakteristike

Može se miješati s vodom : Da.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Na raspolaganju nema specifičnih test podataka vezanih za reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke.

10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasne reakcije se neće dogoditi.
Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasna polimerizacija se neće dogoditi.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema specifičnih podataka.

10.5 Inkompatibilni materijali : Reaktivan ili nekompatibilan s slijedećim materijalima: oksidirajući materijali i kiseline.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja : Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, opasni proizvodi raspadanja ne bi smjeli biti proizvedeni.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka

2,2'-(metil-imino)dietanol

Rezultat

Kunić - Dermalno - LD50
6220 mg/kg

Štakor - Oralno - LD50
4780 mg/kg

Sebacinska kiselina, spoj s
2-aminoetanolom

**Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i
magle**
1.5 mg/l [4 sati]

3-(2-etilheksiloksi)propilamin

Štakor - Oralno - LD50
320 mg/kg

Kunić - Dermalno - LD50
304.2 mg/kg

1,2-etanediamin, N1,N1,N2,
N2-tetrametil-, polimer s 1,1'-oksibis
[2-kloroetanom]

Štakor - Oralno - LD50
1951 mg/kg

Kunić - Dermalno - LD50

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

>2000 mg/kg

Štakor - Udisanje - LC50 Prašine i magle

2.9 g/m³ [4 sati]

piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol

Štakor - Ženski - Oralno - LD50
1208 mg/kg

OECD 401 [Akutna oralna toksičnost]

Kunić - Dermalno - LD50
720 mg/kg

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

Akutne procjene toksičnosti

Naziv proizvoda/sastojka	Oralno (mg/kg)	Dermalno (mg/kg)	Udisanje (plinovi) (ppm)	Udisanje (pare) (mg/l)	Udisanje (prahovi i magle) (mg/l)
COOLI ADDITIVE PLUS	20202.0	55110.3	N/A	N/A	27.8
2,2'-(metil-imino)dietanol	4780	6220	N/A	N/A	N/A
Sebacinska kiselina, spoj s 2-aminoetanolom	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
1H-benzotriazol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
3-(2-etilheksiloksi)propilamin	320	304.2	N/A	N/A	N/A
1,2-etanediamin, N1,N1,N2,N2-tetrametil-, polimer s 1,1'-oksibis[2-kloroetanolom]	1951	N/A	N/A	N/A	2.9
piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol	500	790	N/A	N/A	0.5

Nagrizanje/nadraživanje kože

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

Teška ozljeda oka/iritacija oka

Naziv proizvoda/sastojka

1H-benzotriazol

Rezultat

Kunić - Oči - Jak iritant

Primijenjena količina/koncentracija:
100 mg

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

Nagrizanje/nadraživanje dišnih putova

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Koža

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

Dišni

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

Mutagenost zametnih stanica

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

Karcinogenost

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

Reproduktivna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka

2,2'-(metil-imino)dietanol

Rezultat

Štakor - Muški - Oralno
1000 mg/kg - NOAEL

OECD 416 [Dvogeneracijska studija reproduktivne toksičnosti]

Štakor - Muški, Ženski - Oralno
300 mg/kg - NOAEL

OECD 416 [Dvogeneracijska studija reproduktivne toksičnosti]

piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol

Štakor - Muški - Oralno
2.8 mg/kg - LOAEL

EPA

Štakor - Ženski - Oralno
1.4 mg/kg - LOAEL

EPA

Štakor - Muški - Oralno
1.4 mg/kg - NOAEL

EPA

Štakor - Ženski - Oralno
0.7 mg/kg - NOAEL

EPA

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

TCO - jednokratno izlaganje

Naziv proizvoda/sastojka

Sebacinska kiselina, spoj s 2-aminoetanolom

Rezultat

STOT SE 3, H335 (Nadraživanje dišnog sustava)

TCO - ponavljano izlaganje

Naziv proizvoda/sastojka

piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol

Rezultat

STOT RE 1, H372 (živčani sustav)

Opasnost od aspiracije

Nije na raspolaganju.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja

Putevi ulaska su unaprijed očekivani: Oralno, Dermalno, Udisanje, Oči.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Kontakt očima : Otrovno u dodiru s očima.

Udisanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Kontakt s kožom : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Gutanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Kontakt očima : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
sustavni toksicitet
Udisanje : Nema specifičnih podataka.
Kontakt s kožom : Nema specifičnih podataka.
Gutanje : Nema specifičnih podataka.

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.
Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni neposredni učinci : Nije na raspolaganju.
Potencijalni odgođeni učinci : Nije na raspolaganju.

Potencijalne kronične zdravstvene posljedice

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat
 piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol	Kronični - Štakor - Oralno - LOAEL 1.5 mg/kg [90 dani] Kronični - Štakor - Oralno - NOAEL 0.5 mg/kg [90 dani]
Zaključak/Sažetak [Proizvod]	: Nije na raspolaganju.

Opća : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Karcinogenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Mutagenost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Reproduktivna toksičnost : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

Zaključak/Sažetak [Proizvod] :  Proizvod ne ispunjava kriterije da bi se smatralo da ima endokrino disruptivna svojstva, u skladu s kriterijima navedenima u Uredbi (EZ) br. 1907/2006 ili Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka

2,2'-(metil-imino)dietanol

Rezultat

Akutni - LC50

Riba - *Leuciscus idus*
1466 mg/l [96 sati]

Akutni - EC50

Vodenbuha - *Daphnia magna*
233 mg/l [48 sati]

Akutni - EC50

Alge - *Desmodesmus subspicatus*
>100 mg/l [72 sati]

1H-benzotriazol

Kronični - EC10

Alge - Green algae - *Desmodesmus subspicatus*
1.18 mg/l [72 sati]

Efekt: Populacija
OECD

Kronični - EC10

Vodenbuha - Water flea - *Daphnia galeata*
Starost: <24 sati
0.97 mg/l [21 dani]

Efekt: Reprodukcijska
OECD

Akutni - EC50

Vodenbuha - Water flea - *Daphnia galeata*
Starost: <24 sati
15.8 mg/l [48 sati]

Efekt: Trovanje
OECD

EC50

Mikroorganizam
940 mg/l [3 sati]

Akutni - LC50

Riba
55 mg/l [96 sati]

3-(2-etilheksiloksi)propilamin

Akutni - LC50 - Svježa voda

Riba
4.64 u 10 mg/l [96 sati]

piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol

Akutni - LC50 - Svježa voda

Riba - *Oncorhynchus mykiss*
0.0073 mg/l [96 sati]

EPA OPP 72-1

Akutni - EC50 - Svježa voda

Vodenbuha - *Daphnia magna*
0.6 mg/l [48 sati - Statično]

OECD 202 [Daphnia sp. Test akutne imobilizacije i test reprodukcije]

Akutni - EC50 - Svježa voda

Alge - *Desmodesmus subspicatus*
0.22 mg/l [72 sati - Statično]

OECD 201 [Alga, test inhibicije rasta]

Akutni - NOEC - Svježa voda

OECD 201 [Alga, test inhibicije rasta]

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Alge - *Desmodesmus subspicatus*

0.033 mg/l [72 sati - Statično]

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

12.2 Postojanost i razgradivost

Naziv proizvoda/sastojka

Rezultat

2,2'-(metil-imino)dietanol

Aerobno

96% [18 dani]

OECD 301A [Spremna

biorazgradivost - DOC test odumiranja]

1H-benzotriazol

Aerobno

0.8% [30 dani] - Nerado

OECD 302A [Inherentna

biorazgradivost: modificirani SCAS test]

piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol

Aerobno

73% [28 dani] - Lako

OECD 301B [Spremna

biorazgradivost - Test evolucije CO₂]

Zaključak/Sažetak [Proizvod] : Nije na raspolaganju.

Naziv proizvoda/sastojka	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
2,2'-(metil-imino)dietanol	-	-	Lako
1H-benzotriazol	-	-	Nerado
piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol	-	-	Lako

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
2,2'-(metil-imino)dietanol	-1.08	-	Nizak
1H-benzotriazol	1.44	-	Nizak
piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol	-2.38	-	Nizak

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele

Naziv proizvoda/sastojka	logK _{oc}	K _{oc}
2,2'-(metil-imino)dietanol	1.6	36.1574
1H-benzotriazol	1.7	49.0345
3-(2-etilheksiloksi)propilamin	2.6	364.305
piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol	1.7	46.4942

Rezultati procjene svojstava PMT i vPvM

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Naziv proizvoda/sastojka	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2,2'-(metil-imino)dietanol	Ne	N/A	Da	Ne	N/A	N/A	Da
Sebacinska kiselina, spoj s 2-aminoetanolom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
1H-benzotriazol	Ne	N/A	Da	Ne	N/A	N/A	Da
3-(2-etilheksiloksi)propilamin	Ne	N/A	Da	Ne	Ne	N/A	Ne
1,2-etanediamin, N1,N1,N2, N2-tetrametil-, polimer s 1,1'-oksibis[2-kloroetanolom]	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol	N/A	N/A	Da	Da	N/A	N/A	Da

Pokretljivost : Nije na raspolaganju.

Zaključak/Sažetak :  Proizvod ne ispunjava kriterije da bi se smatrao PMT-om ili vPvM-om.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Uredba (EZ) Br 1907/2006 [REACH]

Naziv proizvoda/sastojka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2'-(metil-imino)dietanol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Sebacinska kiselina, spoj s 2-aminoetanolom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
1H-benzotriazol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
3-(2-etilheksiloksi)propilamin	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
1,2-etanediamin, N1,N1,N2, N2-tetrametil-, polimer s 1,1'-oksibis[2-kloroetanolom]	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda/sastojka	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2'-(metil-imino)dietanol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
Sebacinska kiselina, spoj s 2-aminoetanolom	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
1H-benzotriazol	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
3-(2-etilheksiloksi)propilamin	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
1,2-etanediamin, N1,N1,N2, N2-tetrametil-, polimer s 1,1'-oksibis[2-kloroetanolom]	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
piridin-2-tiol 1-oksidi, natrijeva sol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

Zaključak/Sažetak Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP] :  Proizvod ne ispunjava kriterije da bi se smatrao PBT-om ili vPvB-om.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

Zaključak/Sažetak [Proizvod] :  Proizvod ne ispunjava kriterije da bi se smatralo da ima endokrino disruptivna svojstva, u skladu s kriterijima navedenima u Uredbi (EZ) br. 1907/2006 ili Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada. Otpad se ne smije odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako je u potpunosti u skladu sa zahtjevima svih vlasti koje imaju nadležnost.

Opasni otpad : Da.

Katalog Europskog otpada (EWC)

Kod otpada	Oznaka otpada
12 01 09*	emulzije i otopine za strojnu obradu koje ne sadržavaju halogene

Pakiranje

Metode odlaganja : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće. Ambalažni otpad treba biti recikliran. Spaljivanje ili deponij trebaju biti razmatrani samo kad recikliranje nije izvedivo.

Tip ambalaže	Katalog Europskog otpada (EWC)
Plastične boce ili bokali	15 01 02 ambalaža od plastike

Specijalne mjere predostrožnosti : Ostaci kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Treba paziti pri rukovanju praznim spremnicima koji nisu bili očišćeni ili isprani. Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Izbjegavati rasipanje prosutog materijala i otjecanje ili kontakt sa tlom, vodotocima, odvodima i kanalizacijom.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	Nije regulirano.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1H-benzotriazol)	-	-
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	-	9	-	-
14.4 Skupina pakiranja	-	-	-	-
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Da.	No.	No.

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Dodatne informacije

ADN : Proizvod je reguliran kao opasna roba samo kada se prevozi u spremnicima plovila.

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika : **Transportirati unutar korisnikovih prostora:** uvijek transportirati u zatvorenim kontejnerima koji su uspravni i sigurni. Osigurati da osobe koje transportiraju proizvod znaju što treba činiti u slučaju nesreće ili izljevanja.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a : Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

EU Uredba (EC) Br 1907/2006 (REACH)

Prilog XIV -Popis tvari koje podliježu autorizaciji

Prilog XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Posebno zabrinjavajuće tvari

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Prilog XVII - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, pripravaka i proizvoda

Naziv proizvoda/sastojka	%	Oznaka [Uporaba]
COOLI ADDITIVE PLUS	≥90	3

Označavanje : Nije primjenljiv.

Ostala EU pravila

Prekursori eksploziva : Nije primjenljiv.

Tvari koje crpe kisik (EU 2024/590)

Nije izlistano.

Prethodni informirani pristanak (eng. Prior Informed Consent - PIC) (649/2012/EU)

Nije izlistano.

postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Nije izlistano.

Seveso Uredba

Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.

Internacionalna pravila

Popis I kemikalija Konvencije o kemijskom oružanju

Naziv sastojka	Naziv liste	Status
Trietanolamin	Popis III	Na popisu
Metildietanolamin	-	Na popisu

Montreal protokol

Nije izlistano.

Stockholmska konvencija o postojanim organskim polutantima

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Nije izlistano.

Roterdamska konvencija o postupku prethodnog pristanka (PIC)

Nije izlistano.

UNECE Aarhuški Protokol o postojanim organskim onečišćujućim tvarima i teškim metalima

Nije izlistano.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Dobavljač nije proveo procjenu kemijske sigurnosti za tvar/proizvod

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

✓ Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.

Kratice i akronimi

: ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom
ATE = Visoko procijenjena toksičnost
B = Bioakumulativni
BKF = Biokoncentracijski faktor
CLP = Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, oazvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DMEL = Izvedeni minimalni nivo učinka
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti
IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari
IMO = Međunarodna pomorska organizacija
M = mobilna
N/A = Nije na raspolaganju
P = Postojan
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični
PMT = Postojana, mobilna i toksična tvar
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta
RID = Uredba u vezi internacionalnog prijevoza opasnih tvari željezničkim putem
RRN = REACH Registracijski broj
SGG = segregacijska skupina
T = Toksični
vB = Vrlo bioakumulativno
vM = vrlo mobilna
vP = Vrlo otporno
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno
vPvM = Vrlo postojana i vrlo mobilna tvar

Ključne literaturne reference i izvori podataka

: Uredba (EC) Br. 1272/2008 [CLP]; Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR) sklopljen 30. rujna 1957. godine u Ženevi i prilozi (Ujednačeni tekst: Zbornik zakona br. 27/2009 točka 162 i prilozi); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Profesionalne granice izlaganja; Internacionalna pravila

Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EZ) Br 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikacija	Obrazloženje
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacije

Cijeli tekst skraćenih H oznaka

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

H302	Štetno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH070	Otrovno u dodiru s očima.

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUTNA TOKSIČNOST - 3. kategorija opasnosti
Acute Tox. 4	AKUTNA TOKSIČNOST - 4. kategorija opasnosti
Aquatic Acute 1	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ (AKUTNA OPASNOST) - 1. kategorija opasnosti
Aquatic Chronic 1	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ (KRONIČNA OPASNOST) - 1. kategorija opasnosti
Aquatic Chronic 2	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ (KRONIČNA OPASNOST) - 2. kategorija opasnosti
Aquatic Chronic 3	OPASNO ZA VODENI OKOLIŠ (KRONIČNA OPASNOST) - 3. kategorija opasnosti
Eye Dam. 1	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽIVANJE OKA - 1. kategorija opasnosti
Eye Irrit. 2	TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽIVANJE OKA - 2. kategorija opasnosti
Skin Corr. 1A	NAGRIZANJE/NADRAŽIVANJE KOŽE - 1. A kategorija opasnosti
Skin Irrit. 2	NAGRIZANJE/NADRAŽIVANJE KOŽE - 2. kategorija opasnosti
Skin Sens. 1	IZAZIVANJE PREOSJETLJIVOSTI – KOŽA - 1. kategorija opasnosti
STOT RE 1	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE – PONAVALJANO IZLAGANJE - 1. kategorija opasnosti
STOT SE 3	SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE – JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija opasnosti

Savjet o izobrazbi : Osigurati da su radnici obučeni da minimiziraju izloženosti. Obučiti osoblje o dobroj praksi.

Datum izdanja/ Datum revizije : 20/03/2026

Datum prethodnog izdanja : 13/01/2025

Verzija : 1.06

Obavijest čitaocu

COOLI ADDITIVE PLUS

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Koliko je nama poznato, informacije sadržane ovdje su ispravne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti i jedan od njegovih podružnica, neće preuzeti nikakvu odgovornost za ispravnost ili cjelovitost ovdje sadržanih informacija.

Krajnja odluka o podobnosti bilo kojeg materijala je isključivo odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati opasnost i trebaju se koristiti s pažnjom. Iako su određene opasnosti opisane ovdje, mi ne možemo garantirati da su to jedine opasnosti koje postoje.