

SIGURNOSNO- TEHNIČKI LIST



Datum izdanja/Datum revizije

: 22 Ožujak 2024

Verzija

: 1.03

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda : STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

Kod proizvoda : 000001190332

Drugi načini identifikacije

00453045; 00472633

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

Uporaba proizvoda : Profesionalne aplikacije, Korišteno sprejanjem.

Uporaba supstance/smjese : Premazivanje.

Ne preporučive uporabe : Proizvod nije namijenjen, označen ili pakiran za upotrebu potrošačima.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mail adresa osobe : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com
odgovorne za ovaj STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nacionalno savjetodavno tijelo/Centar za trovanja

Broj telefona : +385 1 2348 342 Poison Control Centre. 112 in case of emergency.

Dobavljač

+31 20 4075210

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Definicija proizvoda : Mješavina

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

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361f

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 3, H412

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

Kod : 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije : 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK	
ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti	

Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.
Vidjeti odjeljak 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posljedicama i simptomima.

2.2 Elementi označivanja

Piktogrami opasnosti :



- Oznaka opasnosti : Opasnost
- Oznaka upozorenja : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznaka obavijesti

- Sprječavanje : Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo i zaštitu za oči ili zaštitu za lice. Ne udisati paru.
- Postupanje : AKO SE UDIŠE: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.
- Skladištenje : Nije primjenljiv.
- Odlaganje : Odložiti sadržaj, spremnik u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim, međunarodnim propisima.
P280, P260, P304 + P310, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P501
- Opasni sastojci : 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
benzen-1,3-diildimetanamin
3,6-diazaoktanetilendiamin
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
- Dodatna etiketa elemenata : Nije primjenljiv.

Aneks XVII – Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, smjesa i artikala

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 zadovoljava kriterije za PBT ili vPvB : Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

Druge opasnosti koje ne rezultiraju u klasifikaciji : Prouzrokuje opekline digestivnog trakta.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese : Mješavina

Naziv proizvoda/sastojka	Indentifikatori	% po težini	Klasifikacija	Specifične granične vrijednosti koncentracije, M-faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)	Tip
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	REACH #: 01-2119485947-16 EZ: 203-615-4 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 108-78-1 Indeks: 613-345-00-2	≥50 - ≤75	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (mokraćni sustav)	-	[1] [2]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 EZ: 500-191-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 68082-29-1	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
benzen-1,3-diildimetanamin	REACH #: 01-2119480150-50 EZ: 216-032-5 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 1477-55-0	≥10 - ≤22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Oralno] = 930 mg/kg ATE [Udisanjem (plinovi)] = 4500 ppm	[1]
3,6-diazaoktanelendiamin	EZ: 203-950-6 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 112-24-3 Indeks: 612-059-00-5	≥1.0 - ≤5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oralno] = 1716 mg/kg ATE [Dermalno] = 1465 mg/kg	[1]
carbon	REACH #: 01-2119488894-16 EZ: 231-153-3 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 7440-44-0	≥1.0 - ≤5.0	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
N,N'-ethane-1,2-diylbis	REACH #:	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	01-2119978265-26 EZ: 204-613-6 CAS (Služba kemijskih abstrakata): 123-26-2		Aquatic Chronic 3, H412		
Vidjeti Odjeljak 16 za cijeli tekst H iskaza gore priopćenog.					

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, stoga zahtijevaju podnošenje izvještaja u ovom odjeljku.

Tip

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

[2] Tvar ekvivalentne pozornosti

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

SUB kode predstavljaju substance bez registriranih CAS brojeva.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Kontakt očima	: Provjeriti postojanje leća te iste ukloniti. Odmah isprati oči tekućom vodom najmanje 15 minuta, držeći kapke otvorenima. Smjesta tražiti liječničku pomoć.
Udisanje	: Izvesti na svježi zrak. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. Ukoliko nema disanja, ukoliko je disanje neregularno ili ukoliko dođe do zastoja u disanju, trenirano osoblje treba obezbijediti umjetno disanje ili kisik.
Kontakt s kožom	: Skinuti kontaminiranu odjeću i cipele. Temeljito oprati kožu sapunom i vodom ili upotrebiti neki priznati preparat za čišćenje kože. NE koristiti otapala ili razrjeđivače.
Gutanje	: U slučaju gutanja, smjesta tražiti liječnički savjet i pokazati ovaj kontejner ili etiketu. Osobu držati toplu i u stanju mirovanja. NE izazivati povraćanje.
Zaštita pružalaca prve pomoći	: Ne poduzimati ni jednu aktivnost koja uključuje osobni rizik niti aktivnost za koju osoba nije prošla odgovarajuću obuku. Ukoliko se sumnja da su zagušljiva isparenja i dalje prisutna, spasilac treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni dišni aparat. 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

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

Kontakt očima	: Uzrokuje teške ozljede oka.
Udisanje	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Kontakt s kožom	: Izaziva teške opekotine. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Gutanje	: Korozivno za probavni trakt. Izaziva opekotine.

Znaci/simptomi pretjeranog izlaganja

Kontakt očima	: Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: bol suzenje crvenilo
Udisanje	: Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: smanjena težina fetusa povećanje fetalnih smrtnosti malformacije kostiju

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

Kontakt s kožom	: Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: bol ili iritacija crvenilo može se dogoditi stvaranje mjehura smanjena težina fetusa povećanje fetalnih smrtnosti malformacije kostiju
Gutanje	: Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće: bolovi u trbuhu smanjena težina fetusa povećanje fetalnih smrtnosti malformacije kostiju

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	: Upotrebiti sredstvo za gašenje primjereno tipu požara.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Niti jedan nije poznat.

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 samozapaljivi proizvodi	: Proizvodi raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika oksidi dušika halogenirani spojevi metalni oksid/oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Specijalna mjere predostrožnosti 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.

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

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. Ne udisati pare ili maglu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Nosite prikladni respirator kad je ventilacija neadekvatna. 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".

- 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. Alternativno, ili ako nije topivo u vodi, absorbirati sa inernim suhim materijalom i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje otpada. 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. 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. Ukloniti preko kontraktora ovlaštenog za odlaganje otpada. Kontaminirani apsorbirajući materijal može predstavljati istu opasnost poput prolivenog proizvoda.

- 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

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Sigurnosne mjere**
- : Staviti odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Osobe koje imaju probleme sa osjetljivom kožom ne bi trebale raditi niti u jednom procesu gdje se upotrebljava ovaj proizvod. Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute. Izbjegavati izlaganje tijekom trudnoće. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Ne treba dospjeti u oči ili na kožu ili odjeću. Ne udisati pare ili maglu. Ne gutati. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ukoliko tijekom normalne uporabe materijal predstavlja opasnost po disanje, koristiti samo uz odgovarajuću ventilaciju ili nositi odgovarajući respirator. Čuvati u 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.
- Materijali poput krpa za čišćenje, papirnatih ubrusa i zaštitne odjeće, koji su kontaminirani proizvodom mogu se spontano samozapaliti nekoliko sati docnije. Radi izbjegavanja rizika od požara, svi kontaminirani materijali trebaju biti skladišteni u namjenski napravljenim kontejnerima ili u metalnim kontejnerima s dobro prijanjajućim, samo zatvarajućim poklopcima. Kontaminirani materijali trebaju biti uklonjeni iz radnog mjesta na kraju svakog radnog dana i skladišteni vani.

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Savjet o općoj profesionalnoj higijeni	: Jedenje, pijeње i pušenje trebaju biti zabranjeni u prostorima gdje se rukuje s ovim materijalom, skladišti i procesira. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jedenja, pijeња i pušenja. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaženja 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: 0 u 35°C (32 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. Skladištiti pod ključem. 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
Vidjeti Odjeljak 1.2 za identificirane uporabe.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

8.1 Nadzorni parametri	
Profesionalne granice izlaganja	Nije poznata vrijednost granice izlaganja.
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.

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Izlaganje	Vrijednost	Populacija	Efekti
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	DNEL	Dugotrajni Oralno	0.42 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	1.5 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	4.2 mg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	8.3 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	11.8 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Udisanje	82.3 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Kratkotrajni Dermalno	117 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Oralno	97.2 µg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	97.2 µg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	DNEL	Dugotrajni Dermalno	97.2 µg/kg bw/dan	Općenita populacija	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.169 mg/m³	Općenita populacija	Sistematski

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

benzen-1,3-diildimetanamin	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.272 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.952 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.2 mg/m³	Radnici	Lokalni
	DNEL	Dugotrajni Dermalno	0.33 mg/kg bw/dan	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	1.2 mg/m³	Radnici	Sistematski
	DNEL	Dugotrajni Udisanje	0.9 mg/m³	Općenita populacija	Lokalni
carbon	DNEL	Dugotrajni Udisanje	1.84 mg/m³	Radnici	Lokalni

PNEC

Naziv proizvoda/sastojka	Tip	Detalj odjeljka	Vrijednost	Detalj metode
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	-	Svježa voda	0.043 mg/l	Faktori procjene
	-	Morska voda	0 mg/l	Faktori procjene
	-	Postrojenje za preradu otpadnih voda	3.84 mg/l	Faktori procjene
	-	Sediment pitke vode	434.02 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Sediment morske vode	43.4 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže
	-	Tlo	86.78 mg/kg dwt	Raspodjela ravnoteže

8.2 Nadzor nad izloženošću

- Prikladan tehnički nadzor

: Ukoliko se pri rukovanju stvara prašina, plinovi, para ili magla, upotrebiti procesne zatvorene prostore, lokalnu ventilaciju ispušnih plinova ili druge mehaničke upravljačke uređaje radi očuvanja izlaganja radnika kontaminantima u zraku ispod preporučenih ili zakonskih limita.
- Osobne mjere zaštite

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. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Osigurati da su mjesta za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta.

Zaštitu očiju/lica

: zaštitne naočale za prskajuće kemikalije i štitnik za lice. Korištenje zaštite za oči prema EN 166.

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. Preporučene rukavice temelje se na najčešćoj otopini u ovom proizvodu. U slučaju produženog ili učestalog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 6 (vrijeme proboja dulje od 480 minuta prema EN 374). Kod samo kratkog očekivanog doticaja, preporuča se rukavica zaštitne klase 2 ili više (vrijeme proboja dulje od 30 minuta prema EN 374). Korisnik mora provjeriti ako je finalni izbor vrsta rukavica odabranih za rukovanje ovim proizvodom najviše odgovarajući te uzima li u obzir osobite uvjete uporabe, kao što je uključeno u korisnikovu procjenu rizika.

Rukavice

: nitril neopren

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.
- | | | | |
|---------------|---------|----------|------|
| Croatian (HR) | Croatia | Hrvatska | 8/17 |
|---------------|---------|----------|------|

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

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.
Zaštitu dišnog sustava	: Odabir respiratora se mora zasnivati na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, štetnostima tvari i granicama sigurnog djelovanja odabranog respiratora. Ukoliko su radnici izloženi koncentracijama iznad granica izlaganja, moraju koristiti odgovarajuće, certificirane respiratore. Upotrijebiti ispravno postavljen, respirator koji pročišćava zrak ili koji koristi već očišćeni zrak, koji je u skladu sa odobrenim standardom, ukoliko analiza rizika ukazuje na neophodnost. Nosite respirator u skladu s normom EN 140. Tip filtera: filter za organske pare (Tip A) i čestice P3
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

: Siv.

Miris

: Poput amina. [Malo]

Prag mirisa

: Nije na raspolaganju.

Talište/ledište

: Može se početi ukrućivati na slijedećoj temperaturi: 14°C (57.2°F) Ovo se bazira na podacima za slijedeći sastojak: benzen-1,3-diildimetanamin. Težinski prosjek: -29.44°C (-21°F)

Početno vrelište i raspon vrenja

: >37.78°C

Zapaljivost

: Nije na raspolaganju.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti

: Najveći znani opseg: Donji: 1.1% Gornji: 6.4% (3,6-diazaoktantiendiamin)

Plamište

: Zatvorena šalica: 119°C

Temperatura samozapaljenja

:

Naziv sastojka	°C	°F	Metoda
carbon	<200	<392	

Temperatura raspada

: Stabilno pod preporučenim uvjetima skladištenje i rukovanje (vidjeti Odjeljak 7).

pH vrijednost

: Nije primjenljiv.

Viskoznost

: Kinematički (40°C): >21 mm²/s

Viskoznost

: > 100 s (ISO 6mm)

Topljivost(i)

:

Mediji	Rezultat
hladna voda	Nije topivo

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda

: Nije primjenljiv.

Tlak pare

:

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

Naziv sastojka	Tlak pare na 20°C			Tlak pare na 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metoda	mm Hg	kPa	Metoda
carbon	<0.1	<0.013				

Brzina isparavanja	: Nije na raspolaganju.
Relativna gustoća	: 1.28
Gustoća pare	: Najveća znana vrijednost: 5.04 (Zrak = 1) (3,6-diazaoktantiendiamin).
Eksplzivna svojstva	: Proizvod sam po sebi nije eksplozivan, ali nastajanje eksplozivne smjese pare ili prašine s zrakom je moguće.
Oksidirajuća svojstva	: Proizvod ne predstavlja oksidacijsko opasnost.
Karakteristike čestica	
Srednja veličina čestica	: Nije primjenljiv.

9.2 Ostale informacije

Nema dodatnih informacija.

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnos

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.
10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati	: Izlaganjem visokim temperaturama, može proizvesti opasne proizvode dekompozicije.
	Pogledajte zaštitne mjere nabrojane u odjeljcima 7 i 8.
10.5 Inkompatibilni materijali	: Držati se podalje od slijedećih materijala radi sprečavanja jakih egzotermnih reakcija: oksidacijska sredstva, jake lužine, jake kiseline.
10.6 Opasni proizvodi raspadanja	: Ovisno o uvjetima, produkti raspadanja mogu uključivati slijedeće materijale: oksidi ugljika oksidi dušika halogenirani spojevi metalni oksid/oksidi

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Doza	Izlaganje
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	LC50 Udisanje Prašine i magle	Štakor	>5190 mg/m³	4 sati
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	LD50 Oralno	Štakor	3161 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Štakor	>2000 mg/kg	-
benzen-1,3-diildimetanamin	LD50 Oralno	Štakor	>2000 mg/kg	-
	LC50 Udisanje Plin.	Štakor	700 ppm	1 sati
	LD50 Dermalno	Štakor - Muški,	>3100 mg/kg	-
		Ženski		

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije				
3,6-diazaoktanetilendiamin	LD50 Oralno	Štakor	930 mg/kg	-
	LD50 Dermalno	Kunić	1465 mg/kg	-
N,N'-ethane-1,2-diylbis	LD50 Oralno	Štakor	1716 mg/kg	-
(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	LC50 Udisanje Prašine i magle	Štakor	>5.11 mg/l	4 sati
	LD50 Dermalno	Štakor	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oralno	Štakor	>2000 mg/kg	-

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Akutne procjene toksičnosti

Put	ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
Oralno	5273.83 mg/kg
Dermalno	67271.88 mg/kg
Udisanje (plinovi)	27348.97 ppm

Iritacija/korozija

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Rezultat	Izlaganje	Promatranje
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Oči - Jak iritant	Kunić	-	-	-
benzen-1,3-diildimetanamin	Koža - Nadražujuće	Ljudski	-	-	-
	Koža - Jak iritant	Štakor	-	4 sati	4 sati

Zaključak/Sažetak

- Koža** : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
- Oči** : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
- Dišni** : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Osjetljivost

Naziv proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	koža	Miš	Senzitizirajući
benzen-1,3-diildimetanamin	koža	Miš	Senzitizirajući
3,6-diazaoktanetilendiamin	koža	Zamorac	Senzitizirajući

Zaključak/Sažetak

- Koža** : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.
- Dišni** : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Mutagenost

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Karcinogenost

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Reproduktivna toksičnost

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Teratogeničnost

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

TCO - jednokratno izlaganje

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
carbon	3. kategorija	-	Nadraživanje dišnog sustava

TCO - ponavljano izlaganje

Croatian (HR)	Croatia	Hrvatska	11/17
---------------	---------	----------	-------

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Naziv proizvoda/sastojka	Kategorija	Put izlaganja	Organi koji su na meti
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	2. kategorija	-	mokraćni sustav

Opasnost od aspiracije

Nije na raspolaganju.

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : Nije na raspolaganju.

Potencijalne akutne zdravstvene posljedice

- Udisanje : Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
- Gutanje : Korozivno za probavni trakt. Izaziva opekotine.
- Kontakt s kožom : Izaziva teške opekotine. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Kontakt očima : Uzrokuje teške ozljede oka.

Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

- Udisanje : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
smanjena težina fetusa
povećanje fetalnih smrtnosti
malformacije kostiju
- Gutanje : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bolovi u trbuhu
smanjena težina fetusa
povećanje fetalnih smrtnosti
malformacije kostiju
- Kontakt s kožom : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bol ili iritacija
crvenilo
može se dogoditi stvaranje mjehura
smanjena težina fetusa
povećanje fetalnih smrtnosti
malformacije kostiju
- Kontakt očima : Štetni simptomi mogu uključivati slijedeće:
bol
suzenje
crvenilo

Odgođeni i neposredni učinci te kronični učinci nakon 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

Nije na raspolaganju.

Zaključak/Sažetak : Nije na raspolaganju.

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

Opća	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. Jednom senzitiviran, može se dogoditi jaka alergijska reakcija pri naknadnim izlaganjima vrlo niskim nivoima.
Karcinogenost	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Rizik od karcinoma ovisi o trajanju i nivou izloženosti.
Mutagenost	: Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.
Reproduktivna toksičnost	: Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
Ostale informacije	: Nije na raspolaganju.
Prouzrokuje opekline digestivnog trakta. Zabilježeno je da se izloženošću isparinama amina uzrokuje prolazni edem rožnice opisan kao plava izmaglica, halo-efekt te mutan ili zamagljen vid tijekom nekoliko sati. Ovo je stanje obično privremeno i njime se ne uzrokuju trajni učinci na vid. Kada se nosi odgovarajuća zaštita za oči navedena u 8. odjeljku, izloženost se značajno smanjuje i ovakvo se stanje ne zabilježava.	

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

11.2.2 Ostale informacije

Nije na raspolaganju.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Akutni EC50 200 mg/l EC10 1.78 mg/l	Vodenbuha Alge	48 sati 72 sati
	Akutni EC50 29 u 43 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 sati
	Akutni EC50 94 mg/l	Vodenbuha - <i>Daphnia magna</i>	48 sati

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

12.2 Postojanost i razgradivost

Naziv proizvoda/sastojka	Test	Rezultat	Doza	Inokulum
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	63 % - 28 dani	-	-

Zaključak/Sažetak : Nema dostupnih podataka o samoj smjesi.

Naziv proizvoda/sastojka	Vodeno poluvrijeme raspada	Fotoliza	Biorazgradivost
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	-	Nerado
	-	-	Lako

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije			
Naziv proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Moguć
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	-1.22	3.8	Nizak
benzen-1,3-diildimetanamin	0.18	2.69	Nizak
3,6-diazaoktanetilendiamin	-1.66 u -1.4	-	Nizak
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	>6	-	Visoko

12.4 Pokretljivost u tlu

Tlo/voda koeficijent raspodjele (K _{oc})	: Nije na raspolaganju.
Pokretljivost	: Nije na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Ova smjesa ne sadrži nikakve tvari za koje se procjenjuje da su PBT ili vPvB.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nije na raspolaganju.

12.7 Ostali štetni učinci

Nisu poznati nikakvi značajni efekti niti kritične opasnosti.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

Informacije u ovom odjeljku sadrže opće savjete i smjernice. Lista identificiranih uporaba u Odjeljku 1 treba biti konzultirana za bilo koju dostupnu uporabno specifičnu informaciju datu u Scenariju(ima) izloženosti.

13.1 Metode obrade otpada

<u>Proizvod</u>	
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.
<u>Katalog Europskog otpada (EWC)</u>	

Kod otpada	Oznaka otpada
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari

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)
Spremnik	15 01 06 miješana ambalaža

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.
----------------------------------	---

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

14. Informacije o prijevozu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN broj ili identifikacijski broj	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	BOJA	BOJA	PAINT	PAINT
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	8	8	8	8
14.4 Skupina pakiranja	II	II	II	II
14.5 Opasnosti za okoliš	Ne.	Da.	No.	No.
Supstance morska zagađivala	Nije primjenljiv.	Nije primjenljiv.	Not applicable.	Not applicable.

Dodatne informacije

ADR/RID	: Niti jedan nije identificiran.
Kod tunela	: (E)
ADN	: Proizvod je reguliran kao ekološki opasna tvar samo kada se prevozi u spremnicima plovila.
IMDG	: None identified.
IATA	: Niti jedan nije identificiran.
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 primjenljiv.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

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

Aneks XIV – Lista tvari podvrgnutih odobrenju

Aneks XIV

Ni jedna komponenta nije izlistana.

Supstance vrlo visoke zabrinutosti

Intrinzično svojstvo	Naziv sastojka	Status	Referentni broj	Datum revizije
Tvar od podjednake pozornosti za ljudsko zdravlje	melamine	Kandidat	D(2022) 9120-DC	1/17/2023
Tvar od podjednake pozornosti za ljudsko zdravlje	melamine	Kandidat	D(2022) 9120-DC	1/17/2023

Kod	: 000001190332	Datum izdanja/Datum revizije	: 22 Ožujak 2024
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

Aneks XVII – Restrikcija	: Nije primjenljiv.
na proizvodnju,	
stavljanje na tržište i	
uporabu određenih	
opasnih tvari, smjesa i	
artikala	
Prekursori eksploziva	: Nije primjenljiv.
Tvari koje crpe kisik (1005/2009/EU)	
Nije izlistano.	
HOS za smjesu spremnu	: IIA/j. Kvalitetni premazi koji stvaraju čvrsti film, sa drugom komponentom koja se dodaje
za upotrebu	prije aplikacije, za specifične završne premaze. EU granične vrijednosti: 500 g/l (2010.)
	Ovaj proizvod sadrži maksimalno 500 g/l HOS.
Seveso Uredba	
Ovaj proizvod nije kontroliran po Seveso Uredbi.	

15.2 Procjena kemijske sigurnosti : Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Naznačuje informacije koje su se promijenile od prethodne izdane verzije.	
Kratice i akronimi	
ATE = Visoko procijenjena toksičnost	
CLP = Regulacija klasifikacije, označavanja i pakiranja [Uredba (EZ) Br. 1272/2008]	
DNEL = Izvedeni stupanj bez učinka	
EUH izvještaj = CLP-specifičan izvještaj o opasnosti	
PNEC = Predviđena koncentracija bez efekta	
RRN = REACH Registracijski broj	
PBT = Postojan, bioakumulativni i toksični	
vPvB = Vrlo otporno i vrlo bioakumulativno	
ADR = Europski sporazum u vezi s internacionalnim prijevozom opasne robe cestom	
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway	
IMDG = Internacionalne pomorski opasne tvari	
IATA = Internacionalno udruženje zračnog transporta	
Procedura koja se koristi za dobivanje klasifikacije prema Propisu (EC) Br 1272/2008 [CLP/GHS]	
Klasifikacija	Obrazloženje
Skin Corr. 1B, H314	Metoda kalkulacije
Eye Dam. 1, H318	Metoda kalkulacije
Skin Sens. 1, H317	Metoda kalkulacije
Carc. 2, H351	Metoda kalkulacije
Repr. 2, H361f	Metoda kalkulacije
STOT RE 2, H373	Metoda kalkulacije
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda kalkulacije
Cijeli tekst skraćenih H iskaza	

Kod

:

000001190332

Datum izdanja/Datum revizije

:

22 Ožujak 2024

STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno 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.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361f	Sumnja na moguće štetno djelovanje na plodnost.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.

Cijeli tekst klasifikacija [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Carc. 2 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3	AKUTNI TOKSICITET - 4. kategorija DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 2. kategorija DUGOTRAJNA (KRONIČNA) OPASNOST ZA VODENI OKOLIŠ - 3. kategorija KARCINOGENOST - 2. kategorija TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 1. kategorija TEŠKA OZLJEDA OKA/NADRAŽUJUĆE ZA OKO - 2. kategorija REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST - 2. kategorija NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 1.B kategorija NAGRIZAJUĆE/NADRAŽUJUĆE ZA KOŽU - 2. kategorija PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1. kategorija PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.A kategorija PREOSJETLJIVOST U DODIRU S KOŽOM - 1.B kategorija SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - PONAVLJANO IZLAGANJE - 2. kategorija SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJANE ORGANE - JEDNOKRATNO IZLAGANJE - 3. kategorija
--	--

Povijest

Datum izdanja/ Datum revizije : 22 Ožujak 2024

Datum prethodnog izdanja : 7 Ožujak 2024

Priprema : EHS

Verzija : 1.03

Demanti

Obavijesti sadržane na ovom listu osnivaju se na trenutačnom znanstvenom ili tehničkom znanju. Namjena je ove obavijesti da vam skrene pažnju na zdravstvene i sigurnosne aspekte koji se tiču proizvoda, te da preporučuje mjere opreza za skladištenje i uporabu proizvoda. Ne daje se nikakvu garanciju u vezi sa svojstvima tih proizvoda. Ne prihvaća se nikakvu odgovornost za bilo kakav propust pregleda mjera sigurnosti koje su opisane u ovom listu ili za bilo kakvo nepravilno postupanje s proizvodima.