

DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums/Laboja
datums

: 28 Aprīlis 2025

Versija : 2



1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

Produkta kods : 000001190332

Citi identifikācijas veidi

00453045; 00472633 ; 00476980

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Produkta pielietojums : Profesionālai lietošanai, Lietojams izsmidzinot.

Vielas/maisījuma
lietošanas veids : Cietinātājs.

Neieteicamie pielietojumi : Produkts nav paredzēts, marķēts vai iesaiņots patērētājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

Par šo DDL atbildīgās
personas e-pasta adrese : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112.
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038,
phone number +371 67042473.

Piegādātājs

+31 20 4075210

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Produkta definīcija : Maisījums

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 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

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Šis produkts ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.
Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.
Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

2.2 Marķējuma elementi

Bīstamības piktogrammas :



- Signālvārds : Bīstami
- Bīstamības apzīmējumi : Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

Drošības prasību apzīmējumi

- Profilakse : Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu un acu aizsargus vai sejas aizsargus.
Neieelpot tvaikus.
- Reakcija : IEELPOJOT: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.
NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Novilkt nekavējoties visu piesārņoto apģērbu.
Noskalojiet ādu ar ūdeni.
- Glabāšana : Nav piemērojams.
- Iznīcināšana : Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
P280, P260, P304 + P310, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P501
- Bīstamās sastāvdaļas : 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine; m-phenylenebis(methylamine); 3,6-diazaoktānetilēndiamīns un N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)
- Marķējuma papildelementi : Nav piemērojams.

- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi : Nav piemērojams.
- Īpašas prasības iepakojumam

- Konteineri, kam jābūt aprīkoti ar bērniem nepieejamu aizdari : Nav piemērojams.
- Taustāmais bīstamības brīdinājums : Nav piemērojams.

2.3 Citi apdraudējumi

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Laboējuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

Produkts atbilst PBT vai vPvB kritērijiem atbilstoši Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumam : Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Izraisa gremošanas trakta apdegumus.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Identifikatori	masas %	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
3,5-triazine-2,4,6-triamine	REACH #: 01-2119485947-16 EK: 203-615-4 CAS: 108-78-1 Indekss: 613-345-00-2	≥50 - ≤75	Carc. 2, H351 (iekšķīgi) Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (urīnsistēma)	-	[1]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 EK: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
benzol-1,3-diildimetānamīns	REACH #: 01-2119480150-50 EK: 216-032-5 CAS: 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 [perorāli] = 930 mg/kg ATE [ieelpojot (gāzes)] = 4500 ppm	[1]
3,6-diazaoktānetilēndiamīns	EK: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Indekss: 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 [perorāli] = 1716 mg/kg ATE [dermāli] = 1465 mg/kg	[1]
carbon	REACH #: 01-2119488894-16 EK: 231-153-3 CAS: 7440-44-0	≥1.0 - ≤5.0	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
N, N'-etān-1,2-diil-bis (12-hidroksioktadekan-1-amīda)	REACH #: 01-2119978265-26 EK: 204-613-6 CAS: 123-26-2	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	-	[1]

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Laboju datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujamās robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

SUB kodi attēlo vielas kam nav reģistrēti CAS numuri.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Saskare ar acīm	: Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nekavējoties skalot ar tekošu ūden vismaz 15 minūtes ilgi, turot atvērtus acu plakstiņus. Nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.
Ieelpojot	: Pārvietot svaigā gaisā. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja tā ir reta, veikt mākslīgo elpināšanu vai pielietot skābekli apmācīta personāla uzraudzībā.
Saskare ar ādu	: Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. NELIETOT šķīdinātājus vai atšķaidītājus.
Norīšana	: Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt šo iepakojumu vai marķējumu. Ļaujiet cietušajam atpūsties un nodrošiniet viņam siltumu. NEIZRAISĪT vemšanu.
Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība	: Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka gaisā vēl ir izgarojumi, glābējiem jālieto atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz pirmo medicīnisko palīdzību elpinot “no mutes mutē”, tas var būt bīstami. Notraipīto apģērbu pirms novilkšanas rūpīgi nomazgāt ar ūdeni vai lietot cimdus.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Iespējama akūta ietekme uz veselību

Saskare ar acīm	: Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Ieelpojot	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Saskare ar ādu	: Rada smagus apdegumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Norīšana	: Kodīgs gremošanas sistēmai. Rada apdegumus.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

Saskare ar acīm	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes asarošana apsārtums
Ieelpojot	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Laboījuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

Saskare ar ādu	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums apsārtums var veidoties tūzinas samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi
Norīšana	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kuņģa sāpes samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam	: Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
Īpaša apstrāde	: Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi	
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Lieto uguns ierobežošanai piemērotu ugunsdzēsības līdzekli.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Nekas nav zināms.
5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība	
Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums	: Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
Bīstami sadegšanas produkti	: Sadalīšanās produktu starpā var būt sekojoši savienojumi: oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi halogenēti savienojumi metāla oksīds/oksīdi
5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem	
Īpaši norādījumi ugunsdzēsējiem	: Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.
Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.	: Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Laboējuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Kad ventilācija ir nepietiekama, lietot atbilstošu respiratoru. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu.
- Ārkārtas palīdzības sniedzējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

- 6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augšnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskatot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās. Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- Aizsardzības pasākumi : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Personas, kuru slimības vēsturē ir bijušas ar paaugstinātu ādas jutību saistītas problēmas, nedrīkst tikt nodarbinātas nevienā procesā, kurā tiek lietots šis produkts. Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju. Izvairīties no saskares grūtniecības laikā. Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Nepieļaut iekļūšanu acīs vai nokļūšanu uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai dūmaku. Nenorīt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ja parastos materiāla lietošanas apstākļos pastāv risks to ieelpot, lietot vienīgi pie atbilstošas ventilācijas vai izmantot atbilstošu respiratoru. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantot atkārtoti.

Kods : 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK	

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem

Ja ar produktu ir piesārņoti tādi materiāli kā lupatas, papīra dvieļi un aizsargapģērbs, tie dažas stundas pēc piesārņošanas var pašuzliesmot. Lai izvairītos no ugunsgrēka riska, visi piesārņotie materiāli ir jāuzglabā šim mērķim paredzētos konteineros vai metāla konteineros ar cieši pieguļošu un automātiski aizveramu vāku. Piesārņotie materiāli katras darba dienas beigās ir jāpārvieta ārpus darba vietas un jāuzglabā ārpus ēkām.

: Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

: Uzglabāt šādu temperatūru intervālā: 0 uz 35°C (32 uz 95°F). Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Glabāt slēgtā veidā. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)

Skatīt 1.2 nodaļu par identificētie pielietojumi.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbības robežvērtības
Carbon	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Oglekļa putekļi] AER 8 stundas: 4 mg/m³. Forma: putekļi. Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 3/2024) [Oglekļa putekļi, dabīgie un mākslīgie dimanti, grafiits] AER 8 stundas: 2 mg/m³. Forma: putekļi.

Ieteicamās pārraudzības procedūras

: Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ieelpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikšanai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

DNELs/DMELs

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Iedarbība		Vērtība
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	Iedarbība:	0.42 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Iedarbība:	1.5 mg/m³
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	Iedarbība:	4.2 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Iedarbība:	8.3 mg/m³
		Sistēmiska	
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	Iedarbība:	11.8 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot	Iedarbība:	82.3 mg/m³
		Sistēmiska	
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Caur ādu	Iedarbība:	117 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	Iedarbība:	97.2 µg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	Iedarbība:	97.2 µg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Iedarbība:	0.169 mg/m³
		Sistēmiska	
m-phenylenebis (methylanine)	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	Iedarbība:	0.272 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Iedarbība:	0.952 mg/m³
		Sistēmiska	
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Iedarbība: Lokāla	0.2 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	Iedarbība:	0.33 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Iedarbība:	1.2 mg/m³
		Sistēmiska	
3,6-diazaoktānetilēndiamīns	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	Iedarbība: Lokāla	28 µg/cm²
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	Iedarbība:	0.25 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Iedarbība:	0.29 mg/m³
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	Iedarbība:	0.41 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur ādu	Iedarbība: Lokāla	0.43 mg/cm²
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Caur ādu	Iedarbība:	0.57 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu	Iedarbība: Lokāla	1 mg/cm²
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ieelpojot	Iedarbība:	1 mg/m³
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur ādu	Iedarbība:	8 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Caur muti	Iedarbība:	20 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	
	DNEL - Vispārīgi - Īstermiņa - Ieelpojot	Iedarbība:	1600 mg/m³
		Sistēmiska	
	DNEL - Strādnieki - Īstermiņa - Ieelpojot	Iedarbība:	5380 mg/m³

Kods : 000001190332	Publicēšanas datums/Laboju datums : 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK	

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

carbon	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	Sistēmiska iedarbība: Lokāla	0.9 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	iedarbība: Lokāla	1.84 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Ielpojot	iedarbība:	2.49 mg/m³
	DNEL - Strādnieki - Ilgtermiņa - Ielpojot	Sistēmiska iedarbība:	14.1 mg/m³
	DNEL - Vispārīgi - Ilgtermiņa - Caur muti	Sistēmiska iedarbība:	859 mg/kg bw/dienā
		Sistēmiska	

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums - Metode	Vērtība
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Saldūdens - Novērtējuma faktori	0.043 mg/l
	Jūras ūdens - Novērtējuma faktori	0 mg/l
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija - Novērtējuma faktori	3.84 mg/l
	Saldūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums	434.02 mg/kg dwt
	Jūras ūdens sedimentieži - Līdzsvara sadalījums	43.4 mg/kg dwt
	Augsne - Līdzsvara sadalījums	86.78 mg/kg dwt

8.2 Ekspozīcijas kontrole

- Atbilstoša tehniskā pārvaldība
- : Ja darbības rezultātā rodas putekļi, dūmi, gāze, tvaiki vai dūmaka, izmantot procesa norobežošanu, vilkmes skapi vai citas ierīces, lai nodrošinātu gaisa piesārņojumu zem strādājošajam ieteicamajām vai likumdošanā noteiktajām maksimāli pieļaujamajām normām.

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

- Sanitāri higiēniskie pasākumi
- : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.
- Acu/sejas aizsardzība
- : aizsargbrilles pret ķīmiskajām šķīdām un sejas maska. Izmantot acu aizsardzību saskaņā ar EN 166.
- Ādas aizsardzība
- Roku aizsardzība
- : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurīdīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts. Iespējamās ilgstošas vai atkārtotas produkta iedarbības gadījumos ieteicams valkāt 6. aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 480 minūtes saskaņā ar EN 374). Ja plānota tikai īslaicīga saskare ar produktu, ieteicams valkāt 2. vai augstākas aizsardzības klases cimdus (materiāla izturības ilgums pārsniedz 30 minūtes saskaņā ar EN 374). Lietotājam ir jāpārbauda, ka galīgais lēmums, izvēloties cimdu veidu, kas jālieto, veicot darbības ar šo produktu, ir pats atbilstošākais un, ka ir ņemti vērā lietošanas konkrētie apstākļi, kas ir ietverti lietotāja bīstamības izvērtējumā.
- Cimdi
- : nitrilkaučuks neoprēns

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Laboējuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

Ķermeņa aizsardzība	: Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
Cita veida ādas aizsardzība	Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
Elpošanas aizsardzība	: Respiratora izvēlei jābalstās uz zināmajiem vai sagaidāmajiem ekspozīcijas līmeņiem, produkta bīstamību un izvēlēta respiratora garantēto darbības laiku. Ja strādnieki tiek pakļauti koncentrācijām, kas ir lielākas par ekspozīcijas robežvērtībām, viņiem jāvalkā atbilstoši, sertificēti respiratori. Lietojiet piemērotu, apstiprinātajiem standartiem atbilstošu gaisa attīrošo vai autonomo respiratoru gadījumā, ja riska novērtējums parāda tā nepieciešamību. Lietojiet respiratoru, kas atbilst standartam EN140. Filtra tips: organisko tvaiku (A Tipa) un putekļu filtrs P3
Vides riska pārvaldība	: Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā un spiedienā, ja vien nav norādīts citādi.

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātvienība

Krāsa

Smarža

Kušanas/sasalšanas temperatūra

Vārīšanās punkts, vārīšanās sākuma temperatūra un vārīšanās diapazons

Uzliesmojamība

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

Uzliesmošanas temperatūra

Pašizdegšanās temperatūra

Noārdīšanās temperatūra

pH

Viskozitāte

Viskozitāte

Šķīdība

: Šķidrums.

: Pelēka.

: Amīniem līdzīga. [Nenožīmīgs]

: Nav noteikts.

: >37.78°C

: Nav noteikts. Nav pieejami dati par pašu maisījumu.

: Nav pieejams.

: Slēgtā tīģeļa: 119°C

:

Sastāvdaļas nosaukums	°C	°F	Metode
carbon	<200	<392	

: Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).

: Nav piemērojams.

: Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.
Kinematiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.
Kinematiskā (40°C): >21 mm²/s

: > 100 s (ISO 6mm)

:

Viela	Rezultāts
auksts ūdens	Nešķīstošs

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Pow)

: Nav piemērojams.

Tvaika spiediens

:

Sastāvdaļas nosaukums	Tvaika spiediens 20 °C temperatūrā			Tvaika spiediens 50 °C temperatūrā		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
carbon	<0.1	<0.013				

Relatīvais blīvums

: 1.28

Daļiņu īpašības

Vidējais daļiņu lielums

: Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

9.2.1 Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Sprādzienbīstamība

: Produkts pats par sevi nav sprādzienbīstams, bet ir iespējama sprādzienbīstama maisījuma veidošanās tvaikam vai putekļiem nonākot saskarē ar gaisu.

Oksidēšanas īpašības

: Produkts nav oksidējošu bīstamību.

Nav papildus informācijas.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja	: Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
10.2 Ķīmiskā stabilitāte	: Produkts ir stabils.
10.3 Bīstamu reakciju iespējamība	: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
10.4 Nepieļaujami apstākļi	: Kad pakļauts augstas temperatūras iedarbībai, var veidot kaitīgus sadalīšanās produktus. Iepazīties ar visiem 7. un 8. nodaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
10.5 Nesaderīgi materiāli	: Lai novērstu spēcīgas eksotermiskas reakcijas, nepieļaut saskari ar sekojošiem materiāliem: oksidētājiem, stipriem sārmiem, stipras skābes.
10.6 Bīstami sadalīšanās produkti	: Atkarībā no apstākļiem, sadalīšanās produkti var būt sekojoši: oglekļa oksīdi slāpekļa oksīdi halogenēti savienojumi metāla oksīds/oksīdi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
Maisījums novērtēts, izmantojot tradicionālo CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
<u>Akūta toksicitāte</u>

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Laboījuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Deva / Iedarbība
3,5-triazine-2,4,6-triamine	Žurka - Caur muti - LD50 Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla Žurka - Caur ādu - LD50	3161 mg/kg >5190 mg/m³ [4 stundas] >2000 mg/kg
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine		
m-phenylenebis(methylamine)	Žurka - Caur muti - LD50 Žurka - Caur muti - LD50 Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds - Caur ādu - LD50 Žurka - Ieelpojot - LC50 Gāze. <u>Toksiskā iedarbība</u> : Acis - asarošana Plaušu, krūškurvja vai elpošanas sistēma - elpošanas nomākums	>2000 mg/kg 930 mg/kg >3100 mg/kg 700 ppm [1 stundas]
3,6-diazaoktānetilēndiamīns	Trusis - Caur ādu - LD50 Žurka - Caur muti - LD50 Žurka - Caur muti - LD50	1465 mg/kg 1716 mg/kg >2000 mg/kg
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Žurka - Caur ādu - LD50 Žurka - Ieelpojot - LC50 Putekļi un migla	>2000 mg/kg >5.11 mg/l [4 stundas]

Akūtās toksicitātes novērtējums

Veids	ATE vērtība
Caur muti Caur ādu Ieelpošana (gāzu)	5273.83 mg/kg 67271.88 mg/kg 27348.97 ppm

Secinājums/kopsavilkums : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Cilvēks - Āda - Kairinošs
-	Trusis - Acis - Stipri kairinošs
benzol-1,3-diildimetānamīns	Žurka - Āda - Stipri kairinošs Apstrādes vai iedarbības ilgums: 4 stundas Novērošanas periods: 4 stundas

Secinājums/kopsavilkums

- Āda : Rada smagus apdegumus.
- Acis : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
- Elpošanas : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
- Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Kods : 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK	

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts
☑ Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	Pele - āda	Rezultāts: Paaugstinātu jutīgumu izraisošs
benzol-1,3-diildimetānamīns	Pele - āda OECD 429	Rezultāts: Paaugstinātu jutīgumu izraisošs
3,6-diazaoktānetilēndiamīns	Jūdescūciņa - āda OECD 406	Rezultāts: Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

Secinājums/kopsavilkums
Āda : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Elpošanas : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Mutagenitāte

Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Kancerogēnums
Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
☑ carbon	3. kategorija	-	Elpceļu kairinājums

Secinājums/kopsavilkums :
Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
☑ 3,5-triazine-2,4,6-triamine	2. kategorija	-	urīnsistēma

Secinājums/kopsavilkums :
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Bīstamība ieelpojot
Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.
Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību
Ieelpojot : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Norīšana : Kodīgs gremošanas sistēmai. Rada apdegumus.
Saskare ar ādu : Rada smagus apdegumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Saskare ar acīm : Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

leelpojot	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi
Norīšana	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kuņģa sāpes samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi
Saskare ar ādu	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes vai iekaisums apsārtums var veidoties tūzinas samazināts augļa svars palielināts augļa nāves gadījumu skaits skeleta izkropļojumi
Saskare ar acīm	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: sāpes asarošana apsārtums

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

<u>Īslaicīga iedarbība</u>	
ļespējamā tūlītējā ietekme	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
ļespējamā aizkavētā ietekme	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
<u>Ilgstoša iedarbība</u>	
ļespējamā tūlītējā ietekme	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
ļespējamā aizkavētā ietekme	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

ļespējama hroniska ietekme uz veselību

Vispārīgi	: Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Pēc vienreizējas sensibilizācijas atkārtota ļoti zemu koncentrāciju iedarbība var izraisīt spēcīgu alerģisku reakciju.
Kancerogēnums	: Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Vēža saslimstības risks ir atkarīgs no iedarbības ilguma un maksimāli pieļaujamās koncentrācijas.
Mutagenitāte	: Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Toksicitāte reprodktīvajai sistēmai	: Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
Cita informācija	: Izraisa gremošanas trakta apdegumus. Ir ziņots, ka amīna tvaiku iedarbība uz vairākām stundām izraisa īslaicīgu radzenes tūsku, kas izpaužas kā zila dūmaka, oreola efekts, miglaina vai neskaidra redze. Šīs izpausmes parasti ir īslaicīgas un neizraisa pastāvīgas redzes sekas. Lietojot 8. nodaļā norādīto pareizo acu aizsardzību, iedarbība tiek ievērojami samazināta un izpausmes nav novērotas.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

11.2.2 Cita informācija

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Nav pieejami dati par pašu maisījumu.
Nepieļaut ieplūst kanalizācijā un ūdenstilpēs.

Maisījums novērtēts, izmantojot CLP regulas (EK) Nr. 1272/2008 summēšanas metodi, un tas atbilstoši klasificēts ekoloģiski toksiskajām īpašībām. Sīkākai informācijai skatīt 2. un 3. sadaļu.

12.1 Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Rezultāts	Sugas	Deva / Iedarbība
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)	Akūts - EC50 EC10	Dafnijas Aļģes	200 mg/l [48 stundas] 1.78 mg/l [72 stundas]
	Akūts - EC50	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	94 mg/l [48 stundas]
	Akūts - EC50	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	29 uz 43 mg/l [72 stundas]

Secinājums/kopsavilkums : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.2 Noturība un noārdāmība

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pārbaude	Rezultāts	Deva / Sējmateriāls
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	63% [28 dienas]	

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
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)	-	-	Grūti
	-	-	Viegli

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	LogP _{ow}	BCF	Potenciāls
3,5-triazine-2,4,6-triamine benzol-1,3-diildimetānamīns 3,6-diazaoktānetilēndiamīns N, N'-etān-1,2-diil-bis (12-hidroksioktadekan-1-amīda)	-1.22 0.18 -1.66 uz -1.4 >6	3.8 2.69 - -	Zems Zems Zems Augsts

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	logKoc	Koc
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	1.66	45.8075
m-phenylenebis(methylamine)	1.67	46.5812
3,6-diazaoktānetilēndiamīns	1.53	33.6474
carbon	0.5	3.18035
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	4.31	20542.3

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts neatbilst kritērijiem, lai to uzskatītu par tādu, kam piemīt endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar Regulā (EK) Nr. 1907/2006 vai Regulā (EK) Nr. 1272/2008 noteiktajiem kritērijiem.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Šajā nodaļā aprakstītā informācija satur vispārīgus padomus un instrukcijas. 1. nodaļā esošo apzināto lietošanas veidu sarakstu vajadzētu caurskatīt, ņemot vērā visus pieejamos pielietojumam specifiskos datus, kas sniegti iedarbības scenārijā.

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neattīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

Bīstami atkritumi :

Eiropas atkritumu katalogs (EWC)

Atkritumu kods	Atkritumu apzīmējums
08 01 11*	krāsu un laku atkritumi, kas satur organiskos šķīdinātājus vai citas bīstamas vielas

Iepakojums

Izvietojšanas paņēmieni : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

Iepakojuma veids	Eiropas atkritumu katalogs (EWC)
Konteiners	15 01 06 jauktais iepakojums

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

Īpaši piesardzības pasākumi	: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbīrušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.
-----------------------------	--

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums	KRĀSA	KRĀSA	PAINT	PAINT
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	8	8	8	8
14.4 Iepakojuma grupa	II	II	II	II
14.5 Vides apdraudējumi Jūru piesārņojošas vielas	Nē. Nav piemērojams.	Jā. Nav piemērojams.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

Papildinformācija

ADR/RID	: Nekas nav identificēts.
Kods	: (E)
pārvadāšanai pa tuneļiem	
ADN	: Produkts tiek reglamentēts kā videi bīstama viela vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.
IMDG	: None identified.
IATA	: Nekas nav identificēts.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	: Pārvadāšana lietotāja teritorijā: vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.
--	--

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	: Nav piemērojams.
--	--------------------

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem
ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums
Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.
Īpaši bīstamas vielas

Būtiska īpašība	Sastāvdaļas nosaukums	Stāvoklis	Atsauces numurs	Labojuma datums
Viela, kas izraisa līdztīgas bažas cilvēka veselībai	melamīns	leteicamais	D(2022) 9120-DC	2/7/2024
Viela, kas izraisa līdztīgas bažas videi	melamīns	leteicamais	D(2022) 9120-DC	2/7/2024

XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Ieraksts Nr. (REACH)
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK	3

Markējums : Nav piemērojams.
Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.
Ozonu noplicinošas vielas (ES 2024/590)
Nav iekļauts sarakstā.
GOS lietošanai gatavā maisījumā : IIA/j. Divkomponentu reaktīvie speciālie pārklājumi īpašai izmantošanai, piemēram, grīdām. ES robežvērtības: 500 g/l (2010.)
Šis produkts satur ne vairāk kā 500 g/l GOS.

Seveso direktīva
Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.
Nacionālie noteikumi

Norādes : Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgu un lietošanu 2013.gada 27.augusta MK noteikumi Nr.628 “Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atcel Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006. 2011.gada 21.jūnija MK noteikumi Nr.484 “Bīstamo atkritumu uzskaites, identifikācijas, uzglabāšanas, iepakojšanas, marķēšanas un pārvadājumu uzskaites kārtība. 2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums : Nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.
Saīsinājumi un akronīmi

Kods : 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums : 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK	

16. IEDAĻA: Cita informācija

ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts
PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
RRN = REACH reģistrācijas numurs
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
ADR = Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ADN = Eiropas nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem
IMDG = Starptautiskais līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa jūru
IATA = Starptautiskā gaisa pārvadājumu asociācija

Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikācija	Pamatojums
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	Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H302 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H351 H361f H373 H411 H412 EUH071	Kaitīgs, ja norīts. Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Kaitīgs ieelpojot. Var izraisīt elpceļu kairinājumu. Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Kodīgs elpceļiem.
---	---

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

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	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija KANCEROGENITĀTE - 2. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija TOKSISKS REPRODUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.A kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA
---	--

Kods	: 000001190332	Publicēšanas datums/Labojuma datums	: 28 Aprīlis 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

16. IEDAĻA: Cita informācija

STOT SE 3	IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija
-----------	--

Vēsture

Publicēšanas datums/ Labojuma datums	: 28 Aprīlis 2025
Iepriekšējās publicēšanas datums	: 17 Oktobris 2024
Sagatavoja:	: EHS
Versija	: 2

Atruna

Šajā datu lapā esošā informācija pamatojas uz pašreizējām zinātnes un tehnikas atziņām. Šīs informācijas mērķis ir pievērst uzmanību veselības aizsardzības un drošības aspektiem saistībā ar mūsu piegādātajiem produktiem un ieteikt piesardzības pasākumus produktu uzglabāšanai un apstrādei. Attiecībā uz produktu īpašībām netiek dotas nekādas garantijas vai galvojumi. Netiek akceptēta nekāda atbildība, ja nav ievēroti šajā datu lapā aprakstītie piesardzības pasākumi vai produkti nepareizi lietoti.