

SÄKERHETSDATABLAD

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 28 april 2025

Version

: 2



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : STEELGUARD 951 HARDENER BLACK

Produktkod : 000001190332

Andra identifieringssätt

00453045; 00472633 ; 00476980

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

Användning av ämnet eller blandningen : Härdare.

Icke rekommenderade användningssätt : Produkten är inte avsedd, märkt eller förpackad för konsumentbruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation. 112 – ask for Poisons Information

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) 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

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



- Signalord : Fara
- Faroangivelser : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Misstänks kunna skada fertiliteten.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

- Förebyggande : Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Inandas inte ånga.
- Åtgärder : VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
- Förvaring : Ej tillämbart.
- Avfall : Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
P280, P260, P304 + P310, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P501
- Farliga beståndsdelar : 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; Fettsyror, C 18 omättade., Dimer, reaktionsprodukt med talloljefettsyror och trietylentetramin
; m-xylen-α,α'-ylendiamin; 3,6-diazaoktanetylendiamin och N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)
- Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.
- Särskilda förpackningskrav
- Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.
- Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII	: Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
Andra faror som inte orsakar klassificering	: Orsakar frätskador i mag-tarmkanalen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produktsens/ beståndsdelens namn	Identifierare	vikt-%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	REACH #: 01-2119485947-16 EG: 203-615-4 CAS: 108-78-1 Index: 613-345-00-2	≥50 - ≤75	Carc. 2, H351 (oral) Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (urinvägarna)	-	[1]
Fettsyror, C 18 omättade., Dimer, reaktionsprodukt med talloljefettsyror och trietylentetramin	REACH #: 01-2119972320-44 EG: 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]
m-xylen-α,α'-ylendiamin	REACH #: 01-2119480150-50 EG: 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 [Oral] = 930 mg/ kg ATE [Inandning (gas)] = 4500 ppm	[1]
3,6-diazaoktanetylendiamin	EG: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Index: 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 [Oral] = 1716 mg/ kg ATE [Dermal] = 1465 mg/kg	[1] [2]
carbon	REACH #: 01-2119488894-16 EG: 231-153-3 CAS: 7440-44-0	≥1.0 - ≤5.0	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxioktadekan- 1-amid)	REACH #: 01-2119978265-26 EG: 204-613-6 CAS: 123-26-2	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.		
--	--	--	---	--	--

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ
[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

SUB koder representerar ämnen utan registrerade CAS nummer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Frätande för matsmältningskanalen. Frätande.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt	: Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet
Förtäring	: Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor minskad fostervikt ökad fosterdödlighet missbildningar på skelettet

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Meddelande till läkare	: Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Speciella behandlingar	: Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	: Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Inte känd.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	
Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
Farliga förbränningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	: Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
Material som rengöringstraror, trassel, papper och skyddskläder som är kontaminerade med produkten kan självantända inom några timmars tid. För att undvika brandrisken, måste allt kontaminerat material antingen förvaras i för ändamålet avsedda behållare eller metallbehållare med tättslutande självförlutande lock. Kontaminerat material ska avlägsnas från arbetsplatsen vid arbetsdagens slut och förvaras utomhus.

Kod : 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK	

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- Råd om allmän yrkeshygien

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Lagra mellan följande temperaturer: 0 till 35°C (32 till 95°F). Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 för identifierade användningsområden.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
 3,6-diazaoktanetylendiamin carbon	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 1 ppm. NGV 8 timmar: 6 mg/m³. KGV 15 minuter: 2 ppm. KGV 15 minuter: 12 mg/m³. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [damm, kol inkl. kimrök] NGV 8 timmar: 3 mg/m³. Form: inhalerbar fraktion.

- Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produkts/beståndsdelens namn	Exponering	Värde
 3,5-triazine-2,4,6-triamine	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> 0.42 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> 1.5 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> 4.2 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	<i>Effekter:</i> <i>Systemisk</i> 8.3 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	<i>Effekter:</i> 11.8 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Fettsyror, C 18 omättade., Dimer, reaktionsprodukt med talloljefettsyror och trietylentetramin	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Systemisk Effekter:	82.3 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal	Systemisk Effekter:	117 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Systemisk Effekter:	97.2 µg/kg bw/dag
m-xylen-α,α'-ylendiamin	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	97.2 µg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	0.169 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	0.272 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	0.952 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	0.2 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	0.33 mg/kg bw/dag
3,6-diazaoktanetylendiamin	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	1.2 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Lokal	28 µg/cm²
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	0.25 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	0.29 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk	0.41 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal	Effekter: Lokal	0.43 mg/cm²
carbon	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	0.57 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	Effekter: Lokal	1 mg/cm²
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	1 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal	Effekter: Systemisk	8 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral	Effekter: Systemisk	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	1600 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	5380 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	0.9 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Lokal	1.84 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	2.49 mg/m³
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	Effekter: Systemisk	14.1 mg/m³
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral	Effekter: Systemisk	859 mg/kg bw/dag

[PNEC](#)

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat - Metod	Värde
Fettsyror, C 18 omättade., Dimer, reaktionsprodukt med talloljefettsyror och trietylentetramin	Sötvatten - Bedömningsfaktorer	0.043 mg/l
	Havsvatten - Bedömningsfaktorer	0 mg/l
	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	3.84 mg/l
	Sötvattenssediment - Jämviktsfördelning	434.02 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment - Jämviktsfördelning	43.4 mg/kg dwt
	Jord - Jämviktsfördelning	86.78 mg/kg dwt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.
Individuella skyddsåtgärder	
Hygieniska åtgärder	: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
Ögonskydd/ansiktsskydd	: Kemikalieskyddsglasögon och ansiktsvisir. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.
Hudskydd	
Handskydd	: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepad kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.
Handskar	: nitril neopren
Kroppsskydd	: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
Annat hudskydd	Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
Andningsskydd	: Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Vid exponering för koncentrationer över det hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Använd ett andningsskydd enligt EN140. Filtertyp: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter P3

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.
Färg : Grå.
Lukt : Aminliknande. [Lätt]
Smältpunkt/frys punkt : Ej fastställd.
Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall : >37.78°C
Brandfarlighet : Ej fastställd. Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Nedre och övre explosionsgräns : Ej tillgängligt.
Flampunkt : Sluten degel: 119°C
Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
carbon	<200	<392	

Sönderfallstemperatur : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
PH-värde : Ej tillämbart.
Viskositet : Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt.
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
Viskositet : > 100 s (ISO 6mm)
Löslighet :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow) : Ej tillämbart.

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
carbon	<0.1	<0.013				

Relativ densitet : 1.28

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Produkten i sig är inte explosiv, men en explosiv blandning av ånga eller damm med luft kan bildas.

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Oxiderande egenskaper : Produkten utgör ingen oxidationsrisk.
Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- 10.5 Oförenliga material : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Beroende på förhållandena, kan sönderdelningsprodukter inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008
Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed.
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Produkterns/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma Råtta - Dermal - LD50	3161 mg/kg >5190 mg/m³ [4 timmar] >2000 mg/kg
Fettsyror, C 18 omättade., Dimer, reaktionsprodukt med talloljefettsyror och trietylentetramin	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Oral - LD50 Råtta - Hane, Hona - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Gas.	>2000 mg/kg 930 mg/kg >3100 mg/kg 700 ppm [1 timmar]
m-xylen-α,α'-ylendiamin	<i>Toxiska effekter:</i> Öga - Tårflöde Lunga, bröstskorg eller andning - Andningsdepression Kanin - Dermal - LD50	1465 mg/kg 1716 mg/kg >2000 mg/kg
3,6-diazaoktanetylendiamin	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Oral - LD50	>2000 mg/kg >5.11 mg/l [4 timmar]
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Råtta - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	5273.83 mg/kg
Dermal	67271.88 mg/kg
Inandning (gaser)	27348.97 ppm

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Fettsyror, C 18 omättade., Dimer, reaktionsprodukt med talloljefettsyror och trietylentetramin	Människa - Hud - Irriterande
-	Kanin - Ögon - Mycket irriterande
m-xilen-α,α'-ylendiamin	Råtta - Hud - Mycket irriterande Behandlingens/exponeringens längd: 4 timmar Observationsperiod: 4 timmar

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Starkt frätande.
Ögon : Orsakar allvarliga ögonskador.
Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat
Fettsyror, C 18 omättade., Dimer, reaktionsprodukt med talloljefettsyror och trietylentetramin	Mus - hud	Resultat: Allergiframkallande
m-xilen-α,α'-ylendiamin	Mus - hud OECD 429	Resultat: Allergiframkallande
3,6-diazaoktanetylendiamin	Marsvin - hud OECD 406	Resultat: Allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Carbon	Kategori 3	-	Luftvägsirritation

Slutsats/Sammanfattning :
Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktsens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
3,5-triazine-2,4,6-triamine	Kategori 2	-	urinvägarna

Slutsats/Sammanfattning :
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration
Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

- Potentiellt akuta hälsoeffekter**
- Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
 - Förtäring** : Frätande för matsmältningskanalen. Frätande.
 - Hudkontakt** : Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - minskad fostervikt
 - ökad fosterdödlighet
 - missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - magsmärtor
 - minskad fostervikt
 - ökad fosterdödlighet
 - missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - smärta eller irritation
 - rodnad
 - blåsor kan bildas
 - minskad fostervikt
 - ökad fosterdödlighet
 - missbildningar på skelettet
- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 - smärta
 - tårretande
 - rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

- Kortvarig exponering**
- Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
 - Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Långvarig exponering**
- Potentiella omedelbara effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
 - Potentiella fördröjda effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmänt	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
Cancerogenitet	: Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
Mutagenicitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet	: Misstänks kunna skada fertiliteten.
Annan information	: Orsakar frätskador i mag-tarmkanalen. Exponering för aminånga har rapporterats orsaka övergående hornhinneödem som beskrivs som blå grumlig syn, att se färgade ringar, dimmig eller suddig syn under flera timmar. Detta tillstånd är vanligtvis tillfälligt och orsakar inte permanenta effekter på synen. När korrekta ögonskydd bärs enligt beskrivning i avsnitt 8 reduceras exponeringen avsevärt och tillståndet har inte observerats.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

12.1 Toxicitet

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos / Exponering
3,5-triazine-2,4,6-triamine Fettsyror, C 18 omättade., Dimer, reaktionsprodukt med talloljefettsyror och trietylentetramin N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan- 1-amide)	Akut - EC50 EC10	Daphnia Alger	200 mg/l [48 timmar] 1.78 mg/l [72 timmar]
	Akut - EC50	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	94 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	29 till 43 mg/l [72 timmar]

Slutsats/Sammanfattning : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos / Vaccin
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan- 1-amide)	-	63% [28 dagar]	

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
☑ Fettsyror, C 18 omättade., Dimer, reaktionsprodukt med talloljefettsyror och trietylentetramin	-	-	Inte lättnedbrytbar
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan- 1-amide)	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
☑ 3,5-triazine-2,4,6-triamine	-1.22	3.8	Låg
m-xylen-α,α'-ylendiamin	0.18	2.69	Låg
3,6-diazaoktanetylendiamin	-1.66 till -1.4	-	Låg
N, N'-etan-1,2-diylbis (12-hydroxioktadekan- 1-amid)	>6	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkts/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
☑ 3,5-triazine-2,4,6-triamine	1.66	45.8075
m-xylen-α,α'-ylendiamin	1.67	46.5812
3,6-diazaoktanetylendiamin	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 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

☑ Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall :
Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förpackning
Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Förpackningstyp	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
Behållare	15 01 06 Blandade förpackningar

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	FÄRG	PAINT	PAINT
14.3 Faroklass för transport	8	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	II	II	II	II
14.5 Miljöfaror	Nej.	Ja.	No.	No.
Marine Pollutant ämne	Ej tillämbart.	Ej tillämbart.	Not applicable.	Not applicable.

Ytterligare information
ADR/RID : Ingen fastställd.
Tunnelkategori : (E)
ADN : Produkten har inte klassificerats som miljöfarligt ämne vid transport i tankfartyg.
IMDG : None identified.
IATA : Ingen fastställd.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 14: Transportinformation

14.7 Bulktransport till sjöss : Ej tillämbart.
enligt IMO:s instrument

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
[EU-förordning \(EG\) nr 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

Inneboende egenskap	Ingående ämnen	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
☑ Ämne som inger lika stora betänkligheter för människors hälsa Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön	melamin	Rekommenderad	D(2022) 9120-DC	2/7/2024
	melamin	Rekommenderad	D(2022) 9120-DC	2/7/2024

[Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor](#)

Produktens/beståndsdelens namn	Post nr. (REACH)
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK	3

Etikettering : Ej tillämbart.

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

[Ämnen farliga för ozonskiktet \(EU 2024/590\)](#)

Ej listad.

VOC för bruksfärding blandning : IIA/j. Tvåkomponentfärg för särskilda applikationer, till exempel golv. EU-gränsvärden: 500 g/l (2010.)
Denna produkt innehåller maximalt 500 g/l VOC.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

[Nationella föreskrifter](#)

Referenser : Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker;
Arbetarskyddsstyrelsens Författningssamling AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

15.2 : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

☑ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

[Förkortningar och akronymer](#)

Kod	: 000001190332	Utgivningsdatum/Revisionsdatum	: 28 april 2025
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			

AVSNITT 16: Annan information

ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IATA = International Air Transport Association

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
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	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroorangivelserna i fulltext

H302 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H351 H361f H373 H411 H412 EUH071	Skadligt vid förtäring. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Misstänks kunna skada fertiliteten. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Frätande på luftvägarna.
---	--

Klassificeringar i fulltext [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	AKUT TOXICITET - Kategori 4 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 CANCEROGENITET - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
--	---

Kod : 000001190332		Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 28 april 2025	
STEELGUARD 951 HARDENER BLACK			
AVSNITT 16: Annan information			
STOT RE 2		SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2	
STOT SE 3		SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3	

Historik

Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 28 april 2025
Datum för tidigare utgåva	: 17 oktober 2024
Sammanställt av	: EHS
Version	: 2

Friskrivningsklausul

Den information som framgår av denna faktaförteckning är baserad på aktuell vetenskaplig och teknisk kunskap, och på EG och nationell lagstiftning. Avsikten med denna information är att uppmärksamma hälso- och säkerhetssynpunkter rörande de produkter som vi levererar och att rekommendera försiktighetsåtgärder för lagring och hantering av produkterna. Ingen garanti eller förbindelse lämnas avseende produkternas egenskaper. Inget ansvar kan accepteras för brister att iaktta de försiktighetsåtgärder som beskrivs i denna faktaförteckning eller för ovanligt bruk av produkterna.