

BLACK ETCH RAPID

Versie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BLACK ETCH RAPID

Productcode : 397257

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Galvaniseermiddelen en middelen voor de behandeling van metaaloppervlakken, Oppervlaktebehandeling

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Atotech Deutschland GmbH
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin

Telefoon : +4930349850

Firma : Atotech BV
Strijkviertel 35 /2
3454 PJ De Meern

Telefoon : +31302409010

Telefax : +31302409020

Emailadres : office.nl@atotech.com

Opgesteld door
Product Safety Department (PSD): product-safety@atotech.com

Verzoeken
E-mailadres voor een competente persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad: product-safety@atotech.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE) +441235239670

BLACK ETCH RAPID

Versie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidirritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	:	 
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden. P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. Maatregelen: P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Verwijdering: P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

BLACK ETCH RAPID

Versie 2.0

SDS_NL

Veiligheidsinformatiebladnum-

mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

I natriumsulfide
I natriumseleniet**2.3 Andere gevaren**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Geen verdere informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Waterige oplossing

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
natriumsulfide	1313-82-2 215-211-5 016-009-00-8 01-2119513694-38	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 3 - < 5$
natriumseleniet	10102-18-8 233-267-9 034-003-00-3	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking de ogen onmiddellijk spoelen met overvloedig

BLACK ETCH RAPIDVersie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

water gedurende minstens 30 minuten.
Een arts raadplegen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Bij inslikken onmiddellijk een vergiftigingsinformatiecentrum of dokter waarschuwen.
Geen braken opwekken zonder medisch advies.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen : Roodheid
Dermatitis
Blindheid
Misselijkheid
Eczeem

Gevaren : Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke
verbrandingsproducten : Zwaveloxiden
Natriumoxiden
Chloorverbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.
Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

BLACK ETCH RAPID

Versie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Verboden toegang voor onbevoegden.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.
Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Dampen of spuitnevel niet inademen.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.
Niet inslikken.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 8B, Niet brandbare, bijtende gevaarlijke stoffen

Aanbevolen bewaartemperatuur : -5 - 40 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Niets bekend.

BLACK ETCH RAPID

Versie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

|| Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166
Gelaatsscherm
Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 480 min
Handschoendikte : 0,4 mm
Fabrikant : zoals KCL
Aanbeveling : zoals KCL Camatril®Velours 730

Opmerkingen : De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. De informatie is gebaseerd op eigen onderzoek, literatuurgegevens en informatie van fabrikanten van beschermingshandschoenen, of op gegevens van overeenkomstige stoffen. Bij gebruik in oplossing, of gemengd met andere bestanddelen, of onder omstandigheden anders dan volgens EN 374, eerst contact opnemen met de leverancier van de volgens de EG-richtlijnen goedgekeurde handschoenen. Wees ervan bewust dat de duurzaamheid van chemicaliënbestendige beschermhandschoenen in de praktijk aanmerkelijk korter kan zijn dan de doordrenkingstijd volgens EN 374, tengevolge van talrijke externe invloeden (zoals temperatuur). Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaams-
bescherming : Werkkleding of laboratoriumjas volgens EN 13034.
Veiligheidsschoenen volgens EN ISO 20345

Bescherming van de
ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Adembescherming volgens EN 141.

Beheersing van milieublootstelling

Bodem : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Water : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

BLACK ETCH RAPID

Versie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	donkerbruin
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/-traject	:	Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	circa 23 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,30 - 1,40 g cm ³ (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Bij verwarmen kunnen gevaarlijke gassen vrijkomen.
Viscositeit		

BLACK ETCH RAPID

Versie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen bij normale bewerking.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 432,28 mg/kg
Methode: CalculatiemethodeAcute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: CalculatiemethodeAcute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

BLACK ETCH RAPIDVersie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Bestanddelen:**natriumsulfide:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

LD50 oraal (Rat): 208 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 300 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

**natriumseleniet:**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 5 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

LD50 oraal (Rat): 7 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen (Rat): 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken zoals roodheid, korsten, zwelling of ontsteking.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Product:

Opmerkingen: Kan onomkeerbare oogschade veroorzaken, zoals beschadiging van het hoornvlies en blindheid.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Huidsensibilisering**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Veroorzaakt sensibilisering.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

BLACK ETCH RAPID

Versie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar. Het product zelf is niet getest.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar. Het product zelf is niet getest.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar. Het product zelf is niet getest.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar. Het product zelf is niet getest.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen.

BLACK ETCH RAPID

Versie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

BLACK ETCH RAPIDVersie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Opmerkingen: Niet van toepassing

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid). natriumseleniet

Substanties op dit moment ingeperkt door WEEE/RoHS (Europese richtlijn 2015/863/EU, 2012/19/EU en 2011/65/EU) of ELV (Europese richtlijn 2000/53/EC)

PBDE	PBB	CrVI	Hg	Pb	Cd
-	-	-	-	-	-
Ftalaten:		DEHP	BBP	DBP	DIBP
		-	-	-	-

Let op: De huidige wetgeving, die het gebruik van bepaalde stoffen beperkt, van toepassing op "homogeen materiaal" in oppervlakte behandelde artikelen, die op de markt worden gebracht. Substanties, neergeslagen gedurende oppervlakte behandeling, kunnen een concentratie (massa procent) van een substantie bevatten, hoger dan de concentratie waarin de betreffende substantie voorkomt in de werkvloeistof waarin de neerslag is geproduceerd. Atotech moedigt zijn klanten aan systemen in te voeren, die kunnen veiligstellen dan de oppervlaktebehandelde producten in overeenstemming zijn met de van kracht zijnde wetgeving.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Volledige tekst van de H-verklaringen**

- H300 : Dodelijk bij inslikken.
- H301 : Giftig bij inslikken.
- H311 : Giftig bij contact met de huid.
- H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H331 : Giftig bij inademing.
- H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige

BLACK ETCH RAPID

Versie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Skin Corr.	: Huidcorrosie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

Nadere informatie

Overige informatie : Markering van wijzigingen: verticale lijnen in de linker marge geven een wijziging ten opzichte van de vorige versie aan.
Classificatie afgeleid volgens methoden beschreven in voorschrift 1272/2008/EU.

Bronnen van de :
basisinformatie aan de hand
waarvan het
veiligheidsinformatieblad is
samengesteld

Informatie afkomstig uit naslagwerken en literatuur.

BLACK ETCH RAPIDVersie 2.0
SDS_NLVeiligheidsinformatiebladnum-
mer: 397257

Herzieningsdatum: 05.10.2018

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL