

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Nikkelsulfaat, Rönnskär

Product nummer

-

Registratienummer (REACH)

01-2119439361-44-0010

Andere vorm van identificatie

EC# 232-104-9, CAS# 7786-81-4

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Enkel voor gebruik als tussenproduct.

Ontraden gebruik

-

De volledige tekst van de genoemd en van de geïdentificeerde toepassing categorieën zijn gegeven in rubriek 16

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adresBoliden Mineral AB
Se-93281 Skelleftehamn
Sweden

Tel +46 91073000

Contactpersoon**E-mailadres**

info.market@boliden.com

SDS verwerkt op

01-06-2015

SDS-versie

1.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

070 - 245 245

Zie punt 16.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

STOT RE 1; H372
Repr. 1B; H360D
Muta. 2; H341
Carc. 1A; H350i
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
Acute. Tox. 4; H302 + H332
Skin Irrit. 2; H315
Aquatic Chronic 1; H410

De volledige tekst van het risicoreglement staat in punt 2.2.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord

Gevaar!

Risico e.d.

Veroorzaakt schade aan organen (longen) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing. (H372)

Kan het ongeboren kind schaden. (H360D)

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. (H341)

Kan kanker veroorzaken bij inademing. (H350i)

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. (H334)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Schadelijk bij inslikken en bij inademing. (H302 + H332)

Veroorzaakt huidirritatie. (H315)

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H410)

Algemene Preventie

-
Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. (P260).

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. (P280).

Reactie

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P312).

Veiligheid

NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. (P301+P312).

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. (P302+P352).

NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. (P304+P340).

Opslag

-

Verwijdering

-

Inhoud

Nikkelsulfaat

2.3. Andere gevaren

-

Andere opmerkingen

-

Overig

-

VOS

-

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

NAAM:

Nikkelsulfaat

IDENTIFICATIENUMMERS:

CAS-nr: 7786-81-4 EF-nr: 232-104-9 REACH-nr: 01-2119439361-44-0010

WAARDE(N):

64-75%

CLP CLASSIFICATIE:

Acute Tox. 4, STOT RE 1, Skin Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Muta. 2, Carc. 1A, Repr. 1B,

Aquatic Chronic 1

H302, H315, H317, H332, H334, H341, H350i, H360D, H372, H410

3.2. Mengsels

-

(*) De volledige tekst van het risicoreglement staat in punt 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in punt 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

Dit product is een stof die tevens zwavelzuur (5-15%) bevat.

NiSO₄ bestaat waarschijnlijk als een mengsel van hexahydraat en monohydraat.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Trek onmiddellijk alle kledij uit die verontreinigd is door het product.

Verwijder ademhalingsapparatuur enkel nadat de verontreinigde kledij volledig is verwijderd.

Bij ongelukken: Neem contact op met arts of spoedeisende hulp - neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen

Breng het slachtoffer naar buiten en zorg ervoor dat hij in de gaten gehouden wordt. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgeloten ruimte. Bel een ambulance.

Bij huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep. Raadpleeg een dokter als de huid geïrriteerd blijft.

Bij oogcontact

Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 15 minuten. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen.

Bij inslikken

Bij inslikken: neem direct contact op met een arts en breng dit veiligheidsblad mee of het etiket van het materiaal. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten braken. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

Bij verbranding

Spoel met flinke hoeveelheden water tot de pijn ophoudt en ga daarna nog 30 minuten door.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibiliserende bijwerkingen:

Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken. Het meest voorkomende effect van nikkelverbindingen is "nikkel jeuk", en nikkel is de meest voorkomende oorzaak van allergisch contact dermatitis.

InInademing:

Kan allergie of astma symptomen of ademhalingsproblemen veroorzaken bij inademing. Het product bevat stoffen die bij inademing allergie kunnen geven. De allergische reactie is over het algemeen een uur na blootstelling met de allergeen merkbaar en geeft een inflammatoire reactie in de longen.

Contact met de huid:

Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huidcontact. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

Reproductieve toxiciteit:

Kan op lange termijn schade toebrengen aan nakomelingen.

Carcinogeniciteit:

Kan kanker veroorzaken. Beroepsmatige blootstelling door inademing van oplosbare nikkelzouten (ca 0,1 mg/m³) wordt gekoppeld aan een verhoogd risico op long- en neuskanker.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Raadpleeg een arts als u zich onwel voelt.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met gegevens mee.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel

Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

Pas brandblusmaatregelen toe die geschikt zijn voor de omgeving. Het materiaalmengsel is niet brandbaar.

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

Zwaveloxide (SO_x) kan gevormd worden bij brand.

5.3. Advies voor brandweertieners

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Vang verontreinigd bluswater afzonderlijk op. Het mag niet in de riolering terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen. Vermijd direct contact met gemorste stof.

Vermijd het veroorzaken van stof. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik ademhalingsbescherming tegen de gevolgen van dampen/stof/aërosol.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving. Installeer eventueel opvangbakken/bassins om de omgeving te vrijwaren van uitstoot.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel mechanisch.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het gedeelte "Gedrag betreffende wegwerken" (13) over hoe om te gaan met afval. Zie het gedeelte over "Exponeringscontrole/persoonlijke beschermingsmiddelen" (8) voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zorg voor een goede ventilatie/afzuiging op de werkplek. Vermijd de vorming van stof. Zorg ervoor dat geschikte afzuiging beschikbaar is aan de machines. Voer vuloperaties enkel uit op sites waar afzuiging beschikbaar is. Elke neerslag van stof die niet vermeden kan worden, moet regelmatig worden verwijderd. Open en hanteer de container voorzichtig.

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

Vermijd elke indringing in de grond. Sla op uit de buurt van levensmiddelen. Sla op uit de buurt van brandbare stoffen. Houd de container goed gesloten. Sla op in een afgesloten ruimte dat alleen toegankelijk is voor deskundigen of hun assistenten. Zorg voor voldoende beschikbare capaciteit voor het terug verzamelen van blusmiddel.

Opslagklasse: 6.1 B

Opslagtemperatuur

Geen gegevens beschikbaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden

Nikkel (oplosbare verbindingen) (als Ni)
Grenswaarde 0,1 mg/m³

zwavelzuur
Grenswaarde - Acht uur: 1 mg/m³
Grenswaarde - Korte termijn: 3 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Nikkelsulfaat): 0,05 mg Ni/m³ (als inhaleerbare fractie) - Blootstelling: Inademing - Duur: Lange termijn - Werknemers

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Compliance with the stated exposure limits values should be checked on a regular basis.

Algemene gedragslijnen

Houd uit de buurt van levensmiddelen, dranken en voedsel. Verwijder onmiddellijk elke vorm van verontreiniging en doordrenkte kledij.

Eet niet, drink niet en rook niet tijdens het werk. Was handen tijdens de pauzes en bij het beëindigen van het werk. Niet

inademen van gassen/dampen/aërosols. Vermijd contact met de ogen en de huid. Draag beschermende kledij.

Blootstellingsscenario's

Indien er een bijlage bij dit veiligheidsblad zit, moeten de hierin opgenomen Blootstellingsscenario's nagekomen worden.

Blootstellingslimieten

Traders vallen onder de arbeidswetgeving met betrekking tot de maximale concentraties voor blootstelling. Raadpleeg de drempelwaarden voor hygiëne op het werk.

Technische maatregelen

Concentraties voor gas en stof in de lucht moeten zo laag mogelijk worden gehouden en onder de huidige drempelwaarden.

Vermijd inademing van gas en stof.

Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is.

Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk. Loos niet in de bodem, waterwegen of riolering.

Persoonlijke beschermingsuitrusting



Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen

Gebruik een ademhalingsapparaat met filter bij kortstondige blootstelling of geringe vervuiling. Bij intensieve of langere

blootstelling, gebruik dan ademhalingsbescherming die onafhankelijk is van de omgevingslucht.

Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik: Filter P3.

Huid en lichaam

Draag speciale werkkleding. Eventueel beschermende werkkleding wanneer men langere tijd met het product werkt.

Handen

Gebruik alleen chemisch beschermende handschoenen met CE-kenteken van categorie III. Controleer de beschermende handschoenen op hun goede toestand voor elk gebruik. Materiaal van de handschoenen:

De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Nitrilrubber, NBR PVC handschoenen. Penetratietijd van het handschoenmateriaal: De precieze penetratietijd vindt u bij de fabrikant van de beschermende handschoenen en moet gecontroleerd worden.

Ogen

Nauw aansluitende veiligheidsbril

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	Kleur	Lucht	pH	Viscositeit	Soortelijk gewicht (g/cm ³)
Vast, kristallijn	-	Geen gegevens	-	Niet van toepassing	2,07
Toestandsverandering en damp					
Smeltpunt (°C)		Kookpunt (°C)		Dampdruk (mm Hg)	
53 (verlies van kristallisatie water bij verhitting)		Niet van toepassing		Niet van toepassing	
Data voor brand- en explosiegevaar					
Vlampunt (°C)		Ontvlambaarheid (°C)		Ontvlammingspunt (°C)	
Niet van toepassing		-		Niet van toepassing (Nikkelsulfaat is een niet-ontvlambare stof, zoals vermeld in 2008/2009 EU Riscibeoordeling voor nikkelsulfaat.)	
Ontploffingsgrenzen (Vol %)		Oxiderende eigenschappen			
Niet-explosief (Nikkelsulfaat is een niet-explosieve stof, zoals vermeld in 2008/2009 EU Riscibeoordeling voor nikkelsulfaat.)		Niet-oxiderend (Nikkelsulfaat is een niet-oxiderende stof, zoals vermeld in 2008/2009 EU Riscibeoordeling voor nikkelsulfaat.)			
Oplosbaarheid		n-octanol/water coëfficiënt			
Oplosbaarheid in water					
Wateroplosbaarheid 625 g/l bij 0°C, 655 g/l bij 0°C, 3407 g/l bij 100°C (Gelieve te noteren dat de twee verschillende waarden voor hexahydraat bij 0°C afkomstig zijn van verschillende bronnen (zoals vermeld in 2008/2009 EU Riscibeoordeling voor nikkelsulfaat).)		Niet van toepassing			

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in vet

Overig

Ontvlambaarheid (vaste stof, gas): Niet-ontvlambaar (Nikkelsulfaat is een niet-ontvlambare stof, zoals vermeld in 2008/2009 EU Riscibeoordeling voor nikkelsulfaat. Bijkomend werden ontvlambaarheidstesten uitgevoerd door Harlan Laboratories, gebruik makend van de methode A10 Ontvlambaarheid (vaste stof). Uit de testen wordt geconcludeerd dat nikkelsulfaat niet licht ontvlambaar is.)
 Ontbindingstemperatuur: > 840°C
 Granulometrie: d80 = ~1200 µm, d50 = ~500 µm, d20 = ~150 µm

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het hoofdstuk "Omgaan met en bewaren van het product".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere

10.4. Te vermijden omstandigheden

NiSO₄ ontbindt bij temperaturen boven 840°C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Zwaveloxiden (SO_x)

NiO

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Substantie	Soorten	Test	Blootstellingsroute	Resultaat
Nikkelsulfaat hexahydraat, CAS-nr 10101-97-0	Rat	LD50	Oraal	264 mg/kg lichaamsgewicht

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet irriterend.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Het meest voorkomende effect van nikkelverbindingen is "nikkel jeuk", en nikkel is de meest voorkomende oorzaak van allergisch contact dermatitis.

Mutageniteit in geslachtscellen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken

Beroepsmatige blootstelling door inademing van oplosbare nikkelzouten (ca 0,1 mg/m³) wordt gekoppeld aan een verhoogd risico op long- en neuskanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan de ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan de longen bij langdurige of herhaalde blootstelling via inademing.

Gevaar bij inademing

Kan allergie of astma symptomen of ademhalingsproblemen veroorzaken bij inademing.

Effecten op lange termijn

Kankerverwekkende effecten: Kan kanker veroorzaken. Beroepsmatige blootstelling door inademing van oplosbare nikkelzouten (ca 0,1 mg/m³) wordt gekoppeld aan een verhoogd risico op long- en neuskanker.
Reproductieve toxiciteit: Kan het ongeboren kind schaden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Substantie	Soorten	Test	Duur	Resultaat
Nikkelsulfaat	Vis	LC50	96h	21,2 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Anorganische metaalverbindingen of metaalionen worden niet biologisch afgebroken in het milieu, maar kunnen met de tijd abiotisch worden omgezet in andere verbindingen of staten. De omvang van de omzetting is afhankelijk van bijvoorbeeld de grootte van de deeltjes, toevoer van zuurstof, pH, de samenstelling van organisch en anorganisch materiaal in de grond, het water en in sediment.

Substantie	Afbreekbaar in water milieu	Test	Resultaat
Geen gegevens beschikbaar.			

12.3. Bioaccumulatie

Substantie	Potentiële bioaccumulatie	LogPow	BFC
	Nikkel kan bioaccumuleren.		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH)

Nikkelsulfaat is zeer oplosbaar in water. De metalen in het product kunnen zich verspreiden in de grond en in het water.

De mobiliteit wordt beïnvloed door bijvoorbeeld de toevoer van zuurstof, pH, en de samenstelling van organische en anorganische verbindingen in de grond, het water en in sediment.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof voldoet aan de criteria voor PBT: Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen. Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu vanwege hun geringe afbreekbaarheid.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden gestort. Dit product mag niet in de riolering terecht komen.

Contacteer de fabrikant voor informatie over recycling.

Afval

EAK-code

06 03 13

Specifieke etikettering

-

Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. VN-nummer	3077
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. (nikkelsulfaat)
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen, Classificatie code M7
14.4. Verpakkingsgroep	III
Notities	-
Tunnelrestrictiecode	E

IMDG

UN-no.	3077
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Class	9 Binnenvaart (AND(R)): Klasse 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen, Classificatie code M7 Zeetransport (IMDG): Klasse 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
PG*	III
EmS	F-A, S-F
MP**	Yes
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	3077
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Class	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
PG*	III

14.5. Milieugevaren

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu vanwege hun geringe afbreekbaarheid.

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gegevens

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar. Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker. Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

-

Overig

-

Bronnen

EC Verordening No 1907/2006 (REACH).

EC Verordening No 1272/2008 (CLP).

Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia
2000/532/EG

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Ja

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van ter H-reglement genoemd in punt 3

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H332 - Schadelijk bij inademing.

H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

H350i - Kan kanker veroorzaken bij inademing.

H360D - Kan het ongeboren kind schaden.

H372 - Veroorzaakt schade aan organen (longen) bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing

H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in punt 1

-

Andere symbolen genoemd in rubriek 2

-

Overig

Het is aan te bevelen dit veiligheidsblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie is niet te gebruiken als productspecificatie.

De inlichtingen in dit veiligheidsblad gelden alleen voor het product genoemd bij punt 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Veranderingen in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie sectie 1) van dit veiligheidsblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

Telefoonnummer voor noodgevallen

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG (REACH)

Austria: Poison Control Centre Emergency helpline +43 1 406 43 43, 112
Belgium: 070 - 245 245
Bulgaria: +359 2 9154 409
Czech Republic: Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Denmark: Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Estonia: 112, 16662, ((+372) 626 93 90)
Finland: 09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977 Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki) 112
France: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7
Germany: Giftnotruf Berlin, Emergency telephone: +49 30 19240 (Tag und Nacht)
Greece: +30 10 779 3777
Hungary: Telefon: 06-80-20-11-99
Iceland: Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
Ireland: +353 1 8379964
Italy: Centro antiveleni di Roma - Policlinico Umberto I tel. 06-49978000
Latvia: +371 704 2468
Lithuania: Visuomenės sveikatos centrams +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378
Malta: 2425 0000
Netherlands: 30-2748888
Norway: Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00, 113
Poland: +48 58301 65 16 / +48 58 349 2831
Portugal: Em caso de intoxicacao, ligue 808 250 143
Romania: +40 21 3183606
Slovakia: +421 2 54 77 4166
Slovenia: + 386 41 650500
Spain: Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)
Sweden: 112, 08-331231 (vardagar kl 9-17)
United Kingdom: 999 (or 111 for non-emergency medical advice). Emergency Action: In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department or the NHS enquiry service)

Datum vorige belangrijke verandering (eerste cijfer in de SDS-versie)

-

Datum vorige kleinere verandering (laatste cijfer in de SDS-versie)

-