

säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



Sulfaminsyra ≥99 %, kristallin

produktnummer: **4714**
Version: **2.0 sv**
Ersätter versionen från: 17.06.2015
Version: (1.0)

datum för sammanställning:
17.06.2015
Omarbetning: 02.01.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	Sulfaminsyra
Produktnummer	4714
Registeringsnummer (REACH)	01-2119488633-28-xxxx
Indexnr	016-026-00-0
EG-nummer	226-218-8
CAS nummer	5329-14-6

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

Identifierade användningar: laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet : Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Klassificering enl. GHS			
Avsnitt	Faroklass	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.2	frätande/irriterande på huden	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	allvarlig ögonskada/ögonirritation	(Eye Irrit. 2)	H319
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	(Aquatic Chronic 3)	H412

Sulfaminsyra $\geq 99\%$, kristallin

produktnummer: 4714

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Sulfaminsyra
Indexnr	016-026-00-0
Registreringsnummer (REACH)	01-2119488633-28-xxxx
EG-nummer	226-218-8
CAS nummer	5329-14-6
Molekylformel	H_3NO_3S
Molmassa	97,08 g/mol

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Efter ögonkontakt: Irritation,

Vid hudkontakt: Orsakar lätt till måttlig irritation,

Vid inandning: Hosta, smärta, kvävningssanfall och andningsvårigheter

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

Sulfaminsyra $\geq 99\%$, kristallin

produktnummer: 4714

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar. Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: kväveoxider (NO_x), svaveloxider (SO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Skydd mot kemikalier i vätske- och gasform, inklusive vätskeaerosoler och fasta partiklar. Använd luftrenande andningsapparat. Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

Sulfaminsyra ≥99 %, kristallin

produktnummer: 4714

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Vid spädning/lösning ha alltid vatten färdigt först och rör sedan långsamt in produkten.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 - 25 °C.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Data saknas.

Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

- **värden för människors hälsa**

Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
DNEL	10 mg/kg	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

- **relevanta värden för miljön**

Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	0,048 mg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,0048 mg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	2 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,173 mg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,0173 mg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,00638 mg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,48 mg/l	vatten	periodiskt utsläpp

Sulfaminsyra $\geq 99\%$, kristallin

produktnummer: 4714

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna.

• typ av material

NBR (Nitrilgummi)

• materialets tjocklek

>0,11 mm

• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.

Andningskydd

Partikelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerar minst 80 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	fast (kristallin)
Färg	vit
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	1,2 (10 ^{g/l} , 25 °C)
Smältpunkt/frys punkt	205 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Information saknas.
Flampunkt	inte tillämplig
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke brandfarlig

Sulfaminsyra ≥99 %, kristallin

produktnummer: 4714

Explosionsgräns

• undre explosionsgräns (UEG)	information saknas
• övre explosionsgräns (ÖEG)	information saknas
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	informationer saknas
Ångtryck	Information saknas.
Densitet	2,13 g/cm ³
Ångdensitet	3,35 (luft = 1)
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.

Löslighet

Vattenlöslighet 181,4 g/l vid 20 °C

Fördelningskoefficient

n-oktanol/vatten (log KOW)	0,1 (exp.)
Självantändningstemperatur	Information saknas om en denna egenskap.
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	ej relevant (fast ämne)
Explosiva egenskaper	ska inte klassificeras som explosiv(t)
Oxiderande egenskaper	finns ingen

9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala mgivningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Klor, Exotermisk reaktion med: Alkali (lut), Metallpulver, Oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme.

10.5 Oförenliga material

metaller

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

Sulfaminsyra ≥99 %, kristallin

produktnummer: 4714

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Källa
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta	ECHA

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

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

- **Vid förtäring**

data saknas

- **Vid kontakt med ögonen**

irritation

- **Vid inandning**

hosta, smärta, kvävningssanfall och andningsvårigheter

- **Vid hudkontakt**

lätt irriterande på huden

Annan information

Finns ingen

Sulfaminsyra ≥99 %, kristallin

produktnummer: 4714

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponering tid
LC50	70,3 mg/l	fisk	ECHA	96 h
EC50	71,6 mg/l	vatteninvertebrater	ECHA	48 h
ErC50	48 mg/l	alg	ECHA	72 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponering tid
EC50	71,6 mg/l	vatteninvertebrater	ECHA	24 h

12.2 Process av nedbrytning

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

n-oktanol/vatten (log KOW) 0,1

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.


Sulfaminsyra $\geq 99\%$, kristallin

produktnummer: **4714**

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1	UN-nummer	2967
14.2	Officiell transportbenämning	SULFAMINSYRA
	Farliga beståndsdelar	Sulfaminsyra
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	8 (frätande ämnen)
14.4	Förpackningsgrupp	III (mindre farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag	
	• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	2967
	Officiell transportbenämning	SULFAMINSYRA
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN2967, SULFAMINSYRA, 8, III, (E)
	Klass	8
	Klassificeringskod	C2
	Förpackningsgrupp	III
	Varningsetikett(er)	8
		
	Begränsade mängder (LQ)	E1
	Transportkategori (TK)	5 kg
	Restriktionskod för tunnlar (TRK)	3
	Restriktionskod för tunnlar	E
	Farlighetsnummer	80

Sulfaminsyra $\geq 99\%$, kristallin

produktnummer: **4714**

• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	2967
Officiell transportbenämning	SULPHAMIC ACID
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN2967, SULFAMINSYRA, 8, III
Klass	8
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	8



Reducerade mängder(EQ)	-
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg
EmS	F-A, S-B
Stuvningskategori	A
Separationsgrupp	1 - Syror

• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	2967
Officiell transportbenämning	Sulfaminsyra
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN2967, Sulfaminsyra, 8, III
Klass	8
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	8



Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg

Sulfaminsyra ≥99 %, kristallin

produktnummer: 4714

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**

Ej listad.

- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**

Ej listad.

- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)**

ej listad

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

ej listad

Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): GHS-kapitel - Faroklass och farokategori - Faroangivelsekod(er)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
2.1	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): GHS-kapitel - Faroklass och farokategori - Faroangivelsekod(er)	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
2.1		Klassificering enl. GHS: ändring av specifikation (tabell)
2.1	Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG (DPD): Farobeteckning(ar) - Symbol-koder - R-Fraser	
2.1		Klassificering enligt direktiv 1999/45/EG (DPD): ändring av specifikation (tabell)
2.2		Piktogram: ändring av specifikation (tabell)

Sulfaminsyra ≥99 %, kristallin

produktnummer: 4714

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
2.2		Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell)
8.1	Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): ej relevant	Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): Data saknas.
8.1		• relevanta värden för miljön: ändring av specifikation (tabell)
14.8		Uppgifter i godsdeklarationen: UN2967, SULFAMINSYRA, 8, III, (E)
14.8	• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG): Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.	• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)
14.8	• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG): Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.	• Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)
14.8		Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration): UN2967, SULFAMINSYRA, 8, III
14.8	Varningsetikett(er)	
14.8		UN-nummer: 2967
14.8		Officiell transportbenämning: Sulfaminsyra
14.8		Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration): UN2967, Sulfaminsyra, 8, III
14.8		Klass: 8
14.8		Förpackningsgrupp: III8
14.8		Förpackningsgrupp: ändring av specifikation (tabell)
14.8		Begränsade mängder (LQ): E1
14.8		Transportkategori (TK): 5 kg

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könszellmutagent eller reproduktionstoxiskt)
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)

Sulfaminsyra ≥99 %, kristallin

produktnummer: 4714

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förf. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

Kod	Text
H315	irriterar huden
H319	orsakar allvarlig ögonirritation
H412	skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.