

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Handelsnamn : Shirlan
 Produktkod : IKF1216 500 SC; IBE3876
 Produkttyp : SC (flytande koncentrat)

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
 Användning av ämnet eller beredningen : Svampdödande medel (fungicid)

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Belchim Crop Protection NV/SA
 Technologieilaan 7
 1840 Londerzeel - Belgium
 T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +32(0)14584545
 24 H/7 days

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hudsensibilisering, kategori 1 : H317
 Reproduktionstoxicitet, kategori 2 : H361d
 Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 : H400
 Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 : H410
 Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Skadligt vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Varning

Farliga komponenter :

Fluazinam (ISO); 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on

Faroangivelser (CLP) :

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P281 - Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
 P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
 P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P391 - Samla upp spill.
 P405 - Förvaras inlåst.

Shirlan

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

EUH-fraser : EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% w/w)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Fluazinam (ISO)	(CAS nr) 79622-59-6 (EC nr) 612-287-00-5	25 - 50	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-p henylethyl)phenoxy]-, ammonium salt	(CAS nr) 119432-41-6	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Quarz (SiO2)	(CAS nr) 14808-60-7 (EC nr) 238-878-4	< 0,1	Inte klassificerat
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	(CAS nr) 2634-33-5 (EC nr) 220-120-9 (Index nr) 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on	(CAS nr) 2634-33-5 (EC nr) 220-120-9 (Index nr) 613-088-00-6	(0,05 =<C < 100) Skin Sens. 1, H317

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mild tvål och vatten. Vid rodnad eller irritation, rådfråga läkare.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast i rikligt med vatten. Använd inte (kemiska) neutraliseringsmedel. Tag person med ihållande ögonirritation till läkare.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig att dricka åt en medvetlös person. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare. Skölj munnen med vatten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Kan orsaka svag irritation.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckmedel tillåtna.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Kan avge giftiga och korroderande ångor. Kvävehaltiga ångor. Klorväte. Fluorväte. koloxid (CO, CO2). Svaveloxid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Förtunna/späda ut giftiga gaser med spridd vattenstråle. Däm upp och samla upp släckvätskan (miljöfarlig produkt).

Shirlan

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skydd under brandbekämpning	: Handskar. Flamsäker heltäckande skyddsklädsel. Vid brand/hetta: tryckluft-/syrgasapparat. Gastät skyddsdräkt.
Annan information	: Släpp inte ut släckvätskan i miljön.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Utrym området.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Skyddsklädsel. Skyddshandskar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare. Okontrollerade utsläpp av produkten i miljön är förbjudet. Får ej släppas ut i ytvatten eller avloppssystem. Däm upp och begränsa utsläppet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Absorbent utspild vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand/jord. Skyffla in i lämpliga stängda behållare för avyttring. Samla noggrant ihop rester.

Rengöringsmetoder : Tvätta förorenade ytor med rikligt med vatten.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Släpp inte ut i avlopp eller miljö.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskilda. Rengör dem separat.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.

Lagringsvillkor : Lagra på kall, torr plats. Skyddas mot värme och direkt solstrålning. Förvara behållaren hermetiskt försluten. Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsklädsel. Tätslutande skyddsglasögon.

Materialval för skyddsklädsel:

handskar av PVC eller annat plastmaterial eller av naturgummi

Handskydd:

Skyddshandskar. Genombrottsid: se tillverkarens rekommendationer

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd. Vid hög ånga-/gaskoncentration: gasmask med filtertyp A

Shirlan

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: SC (flytande koncentrat).
Färg	: ljusgul.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
pH lösning	: 5,4 - 6,56 (1% w/v)
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Gäller inte.
Självantändningstemperatur	: Ej självantändande
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,228 - 1,29 (20 °C - ambient temperature)
Densitet	: 1,228 - 1,29 g/cm ³ (20 °C - ambient temperature)
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: 43,8 - 92,8 mPa·s (40 °C; 258 - 64.5/s)
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ytterligare Information : Ytspänning : 53,1 mN/m

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik ångbildning.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Shirlan

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Shirlan	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
LC50 inhalation råtta (mg/l)	> 1,15 mg/l/4u (OECD 403)

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)	
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna Inte irriterande vid applicering på hud på kaniner
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna Lätt irriterande på ögonen
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ytterligare Information	: Marsvin
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Ytterligare Information	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	1,9 mg/kg kroppsvikt

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	1,5 mg/kg kroppsvikt (day; rat)
NOAEL (djur/hane, F1)	7,26 mg/kg (day; rat)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	4,1 mg/kg kroppsvikt/dag

Fara vid aspiration : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Kronisk vattentoxicitet : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Shirlan	
LC50 fiskar 1	0,16 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss; OECD 203)
EC50 Daphnia 1	0,31 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 (alger)	> 5,7 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)	
NOEC kronisk fisk	0,0029 mg/l (278d - Pimephales promelas)
NOEC kronisk kräftdjur	0,0125 mg/l (21d - Daphnia magna)

Shirlan

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

Persistens och nedbrytbarhet	Brytes inte snabbt ned biologiskt.
------------------------------	------------------------------------

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on (2634-33-5)

Persistens och nedbrytbarhet	Väsentligen biologiskt nedbrytbart.
------------------------------	-------------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

BCF fiskar 1	1090 (Lepomis macrochirus)
Log Pow	4,03 (25 °C; pH 5.5-7)

12.4. Rörlighet i jord

Fluazinam (ISO) (79622-59-6)

Log Koc	3,29
---------	------

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Shirlan

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)

: Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

: Får ej sopsorteras med hushållsavfall.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Skicka till förbränning vid auktoriserad anläggning. Avyttras i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Implementering av ett effektivt säkerhetsorganisationssystem 375	Implementering av ett effektivt säkerhetsorganisationssystem 969	Implementering av ett effektivt säkerhetsorganisationssystem A197	Implementering av ett effektivt säkerhetsorganisationssystem 375	Implementering av ett effektivt säkerhetsorganisationssystem 375

14.1. UN-nummer

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

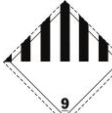
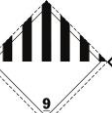
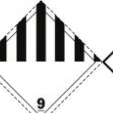
14.2. Officiell transportbenämning

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Fluazinam)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Fluazinam)	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Fluazinam)
---	---	---	--	--

Beskrivning i transportdokument

UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Fluazinam), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Fluazinam), 9, III	UN 3082 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Fluazinam), 9, III
--	---	---	--	--

14.3. Faroklass för transport

9	9	9	9	9
				

Shirlan

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

14.4. Förpackningsgrupp

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja Marin förorening : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja	Miljöfarlig : Ja
------------------	---	------------------	------------------	------------------

Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Särbestämmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601

Orangefärgade skyltar :



Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Inga data tillgängliga

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : M6

Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 0

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

{0} Ämnet (ämnen) omfattas inte av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 från den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
2.1	Ytterligare Information	Tillfogad	
14	Ytterligare Information	Tillfogad	

Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation

Shirlan

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägst observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. SDS av leverantörer. ECHA (European Chemicals Agency).

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.