

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

ISE REFERENCE SOLUTION

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

1.1 Produktbeteckning ISE REFERENCE SOLUTION

Artikelnummer: ISRS-5XXX / 0850S

Synonymer: ISE REFERENCE SOLN A / ISE REFERENCE SOLUTION ENVOY

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Reagens för IN VITRO diagnostisk. Produkt som ingår i kit(en):
- Kit som består av ett reagens: ISRS-0800 / ISRS-0850

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: ELITech Clinical Systems SAS
Postadress: Zone Industrielle
61500 Sées
Land: Frankrike
Telefon +33 (0)2 33 81 21 00
Fax: +33 (0)2 33 28 77 51
www.elitechgroup.com
Epost: MSDS.ECS-SAS@elitechgroup.com

Distributör: Triolab AB
Postadress: Bifrostgatan 30
431 44 Mölndal
Land: Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: info@triolab.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Akut toxicitet (Kategori 4 Acute Tox. 4), H302

Reproduktionstoxicitet (Kategori 1B), H360

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302

Skadligt vid förtäring.

H360FD

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P301 + P312 + P330

VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P308 + P313

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Kompletterande faroinformation

Innehåller:

Tetrametylammoniumhydroxid

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Produkten innehåller dock Borsyra $\leq 2.5\%$ som klassificeras som Repr. 1B H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Blandning av ämnen. Vattenlösning.

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Borsyra SVHC*	10043-35-3 233-139-2	01-2119486683- 25-XXXX 005-007-00-2	≤ 2.5	Repr. 1B, H360FD

Tetrametylammoniumhydroxid	75-59-2 200-882-9	01-2119970562- 34-XXXX -	< 1	Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
Octoxinol	9002-93-1 -	- -	< 0.1	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315

*SVHC = substance of very high concern (kandidatämne enligt REACH bilaga VI ATP 17)

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Generell:** Visa detta säkerhetsdatablad för den behandlande läkaren. Symtom på förgiftning kan till och med uppstå efter flera timmar; därför behövs medicinsk observation i minst 48 timmar efter olyckan.
- Inandning:** Tillför frisk luft. Flytta ut från det farliga området. Vid behov, ge konstgjord andning. Om symtom uppstår, sök läkare.
- Hudkontakt:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och skölj noggrant. Om symtom uppstår, sök läkare.
- Ögonkontakt:** Skydda oskadat öga. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och det är lätt att göra. Skölj ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om symtom uppstår, sök läkare.
- Förtäring:** Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj ur munnen. VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i avsnitt 2 och 11.

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

Ring en person utbildad i första hjälpen/läkare.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd brandsläckningsmetoder som är lämpliga för omgivande förhållanden. CO₂, pulver eller vattenspray. Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga nedbrytningsprodukter kan bildas.

Farliga förbränningsprodukter: Boroxider. Koloxider (CO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning: Som vid all brand, använd andningsskydd och fullständig skyddsutrustning.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär skyddsutrustning. Håll oskyddade personer borta. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik fysisk kontakt med material. Undvik bildande av ånga/dimma/spray. Undvik att andas in dimma/ångor/spray.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra läckage till avloppssystem, arbetsgropar och källare.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, universalbindemedel, sågspån). Rengör det drabbade området noggrant. Skicka för återvinning eller kassering i lämpliga behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Säkerställ god ventilation/utsug på arbetsplatsen. Öppna och hantera behållaren varsamt. Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. Undvik fysisk kontakt med material. Undvik bildande av ånga/dimma/spray. Undvik att andas in dimma/ångor/spray. Observera varningarna på etiketten.

Information om brand- och explosionsskydd: Inga särskilda åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på förråd och kärl:

Olämpligt material för behållare:

Metalliskt aluminium

Koppar

Stål

Information om lagring i ett gemensamt lager:

Förvaras åtskilt från oförenliga material (se avsnitt 10).

Ytterligare information om lagringsvillkoren:

Förvara behållaren i ett väl ventilerat utrymme. Förvara behållaren tätt försluten. Skydda produkten från ljus.

Undvik exponering för värme.

Rekommenderad lagringstemperatur: 10–30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

Ytterligare information om utformning av tekniska anläggningar:

Ögonvattenfontän och säkerhetsdusch i området för förvaring och användning.

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

Produkten innehåller inga relevanta mängder material med kritiska värden som måste övervakas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
Borax - totaldamm		2		NGV	H,V
Borax - totaldamm		5		KGV	H,V

Anmärkning: borax är råvara till borsyra som ingår i blandningen

DNELs		
10043-35-3 borsyra		
Dermal	DNEL (långsiktiga - systemiska effekter)	392 mg/kg bw/d (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL (långsiktiga - systemiska effekter)	8.3 mg/m ³ (arbetstagare)
75-59-2 Tetrametylammoniumhydroxid		
Dermal	DNEL (långsiktiga - systemiska effekter)	0.14 mg/kg bw/d (arbetstagare)
	DNEL (långsiktiga - lokala effekter)	6.25 µg/cm ² (arbetstagare)
Inhalative	DNEL (long term - systemic effects)	0.49 mg/m ³ (worker)
PNECs		
10043-35-3 borsyra		
	PNEC (sötwater)	2.02 mg/l
	PNEC (marint vatten)	2.02 mg/l
	PNEC (jord)	5.4 mg/kg
	PNEC (STP)	10 mg/l
	PNEC Intermittent utsläpp (sötwater)	13.7 mg/l
75-59-2 Tetrametylammoniumhydroxid		
	PNEC Sediment (sötwater)	30 µg/kg (-)
	PNEC Sediment (marinvatten)	3 µg/kg (-)

PNEC (jord)	5.7 µg/kg (-)
PNEC (STP)	5 mg/l (-)
PNEC (marint vatten)	0.05 µg/l (-)
PNEC Sediment (sötvatten)	0.5 µg/l (-)
PNEC Rejet intermittent (eau douce)	30 µg/l (-)

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen specifik uppgift.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

De vanliga försiktighetsåtgärderna ska iakttas vid hantering av kemikalier. Ät, drick, rök eller sniffa inte medan du arbetar. Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut. Undvik fysisk kontakt med material. Undvik bildande av ånga/dimma/spray. Undvik att andas in dimma/ångor/spray. Typen av skyddsutrustning måste väljas efter koncentrationen och mängden av det farliga ämnet på den specifika arbetsplatsen.

8.2.2.1 Ögonskydd

Säkerhetsglasögon. Använd utrustning som är testad och godkänd enligt lämpliga statliga standarder såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

8.2.2.2 Handskydd



Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/ämnet/preparatet. På grund av uteblivna tester kan ingen rekommendation för handskmaterialet ges för produkten/preparatet/kemikalieblandningen. Val av handskmaterial ska tas med hänsyn till penetrationstider, diffusionshastigheter och nedbrytning. Använd utrustning som är testad och godkänd enligt lämpliga statliga standarder såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

Material av handskar:

Valet av lämpliga handskar beror inte bara på materialet utan även på ytterligare kvalitetsmärkningar och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet inte beräknas i förväg och ska därför kontrolleras innan ansökan.

Handskmaterialets penetrationstid:

Den exakta genombrotts tiden måste fastställas av tillverkaren av skyddshandskarna och måste beaktas

Övrigt hudskydd

Skyddande arbetskläder.

8.2.2.3 Andningsskydd

Vid god ventilation/utsug på arbetsplatsen bör användningen av dessa produkter inte kräva andningsskydd. Om överexponering skulle inträffa och ventilationen inte är tillräcklig för att hålla luftburna koncentrationer på acceptabla nivåer, bör användningen av andningsskydd utvärderas av en kvalificerad professionell person.

Använd utrustning som är testad och godkänd enligt lämpliga statliga standarder såsom NIOSH (US) eller CEN (EU).

8.2.2.4 Termisk fara

Produkten medför ingen termisk fara.

8.2.3 Begränsnings av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Färglös
c	Lukt/luktröskel	Luktfri/Inte bestämd
d	Smältpunkt/fryspunkt	Inte tillämpligt
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Obestämd
f	Brandfarlighet	Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Produkten utgör ingen explosionsrisk.
h	Flampunkt	Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur.	Produkten är inte självantändande.
j	Sönderdelningstemperatur	Inte bestämd
k	pH-värde vid 20 °C	8.6
l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data
m	Löslighet i vatten	Fullständigt blandbar.
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inte bestämd
o	Ångtryck	Inte bestämd
p	Relativ densitet vid 20 °C	1.0051 g/cm ³
q	Relativ ångdensitet	Inte bestämd
r	Partikelegenskaper	Inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se 10.3 Risken för farliga reaktioner.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner vid användning enligt specifikationerna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik exponering för värme och ljus.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka syror
Syraanhydrider
Metalliskt aluminium
Koppar
Stål

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter kan bildas.
Koloxider (CO_x)
Borfyöreningar
Aminer
Metanol

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasserna enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

ATE (Acute Toxicity Estimates)	Värdetyp	Värde	Exponerings väg	Exponerings tid	Art	Metod
ATE oral	LD50	1,041 mg/kg	Oral		Råtta	
ATE dermal	LD50	3,469 mg/kg	Dermal		Råtta	

Allmänna uppgifter om toxikologi

Se uppgifter nedan för borsyra, tetrametylammoniumhydroxid och octoxinol:

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponerings väg	Exponering stid	Art	Metod
Borsyra CAS 10043-35-3	LD50	2,660 mg/kg	Oral		Råtta	
Borsyra CAS 10043-35-3	LD50	>2,000 mg/kg	Dermal		Kanin	
Tetrametylammoniumhydroxid CAS 75-59-2	LD50	7.5 mg/kg	Oral		Råtta	
Tetrametylammoniumhydroxid CAS 75-59-2	LD50	25 mg/kg	Dermal		Kanin	
Octoxinol CAS 9002-93-1	LD50	>3,000 mg/kg	Oral		Råtta	

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet:	Skadligt vid förtäring.
Frätande/irriterande på huden:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Luftvägs- hudsensibilisering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Mutagenitet i könsceller:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Cancerogenitet:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Reproduktionstoxicitet:	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
Fara vid aspiration:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Produkten innehåller dock Borsyra $\leq 2.5\%$ som klassificeras som Repr. 1B H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet: Inte klassificerat.

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	Art	Metod
Borsyra CAS 10043-35-3	EC50	133 mg/l		48 h	Daphnia	
Borsyra CAS 10043-35-3	LC50	50-100 mg/l		96 h	Onchorhynchus mykiss	
Tetrametylammonium hydroxid CAS 75-59-2	EC50	3 mg/l		48 h	Daphnia	
Tetrametylammonium hydroxid	LC50	462 mg/l		96 h	Pimephals promelas	

CAS 75-59-2						
Tetrametylammonium hydroxid CAS 75-59-2	NOEC	0.025 mg/L		11d	Daphnia	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605. Produkten innehåller dock Borsyra $\leq 2.5\%$ som klassificeras som Repr. 1B H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets avfallsdirektiv 2008/98/EG. Tillägg Artikel 9(1) och 9(2) om SCIP krav för kandidatämnen över 0.1% i varor. Borsyran i denna produkt är ett kandidatämne.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.?

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod

15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Primärförpackning: Plastflaska (består av polyeten med hög densitet)

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	Inte tillämpligt
RID	Inte tillämpligt
IMDG	Inte tillämpligt
ICAO/IATA	Inte tillämpligt

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	Inte tillämpligt
RID	Inte tillämpligt
IMDG	Inte tillämpligt
ICAO/IATA	Inte tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

ADR	Inte tillämpligt
Farlighetsnummer	Inte tillämpligt
RID	Inte tillämpligt
ADN	Inte tillämpligt
IMDG	Inte tillämpligt
ICAO/IATA	Inte tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	Inte tillämpligt
RID	Inte tillämpligt
IMDG	Inte tillämpligt
ICAO/IATA	Inte tillämpligt

14.5 Miljöfaror

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NEJ
ICAO/IATA	NEJ

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Ingen av beståndsdelarna är listade.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor för begränsning: 3

Nationella bestämmelser:

Andra föreskrifter, begränsningar och förbudsföreskrifter

Särskilt farliga ämnen (SVHC) enligt REACH, artikel 57: 10043-35-3 borsyra

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Europaparlamentets och rådets avfallsdirektiv 2008/98/EG.

Tillägg Artikel 9(1) och 9(2) om SCIP krav för kandidatämnen över 0.1% i varor.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Påminnelse om personalens utbildningsbehov/specifika krav på utbildning för att hantera produkten säkert.
Gravid personal ska inte hantera denna produkt.

Förkortningar och akronymer:

SVHC: Särskilt farliga ämnen

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID: Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG: IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO: International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA: Internationella lufttransportföreningen

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen

ELINCS: Europeisk lista över anmälda kemiska ämnen

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning av American Chemical Society)

DNEL: Härledd No-Effect Level (REACH)

LC50: Dödlig koncentration, 50 procent

LD50: Dödlig dos, 50 procent

NOEC : Ingen observerad effektkoncentration

EC50: Effektiv koncentration, 50 procent

vPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Acute Tox. 1: Akut toxicitet – Kategori 1

Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1:	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Repr. 1B:	Reproduktionstoxicitet – Category 1B
STOT SE 1:	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering – Kategori 1
STOT RE 1:	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering – Kategori 1
Aquatic Acute 1:	Farligt för vattenmiljön – Akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1:	Farligt för Vattenmiljön – Fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2:	Farligt för Vattenmiljön – Fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Repr. 1B, H360FD:	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Acute Tox. 2, H300:	Dödligt vid förtäring.
Acute Tox. 1, H310:	Dödligt vid hudkontakt.
STOT SE 1, H370:	Orsakar organskador.
STOT RE 1, H372:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
Met. Corr.1, H290:	Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1B, H314:	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1, H318:	Orsakar allvarliga ögonskador.
Aquatic Chronic 2, H411:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Aquatic Acute 1, H400:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1, H410:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Acute Tox. 4, H302:	Skadligt vid förtäring.
Skin Irrit. 2, H315:	Irriterar huden.