SÄKERHETSDATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:
Förordning (EG) nr 1907/2006 och Förordning (EG) nr 1272/2008

Revisionsdatum 15-maj-2025 **Ikraftträdande** 07-jan.-2026 **Revisionsnummer** 1

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er) SDS-00001

Produktnamn KOVA-Trol I

PR nr

Produktbeskrivning	Produktkod(er)
KOVA-Trol® I: high abnormal w urobilinogen (4 x 60mL)	87332
KOVA-Trol® I: high abnormal w urobilinogen (8 x 60 mL	87533
KOVA-Trol® I: high abnormal w urobilinogen (4 x 15 mL)	87334

Form Ej tillämpligt

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Vid diagnostisk användning av Virto

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

LGC Clinical Diagnostics, Inc
37 Birch Street
Milford, MA 01757
Phone #: (508) 244-6400
US Toll Free: (800) 676-1881
Fax #: (508) 634-3394
www.seracare.com

För mer information kan du kontakta

E-postadress CDx-CustomerService@LGCGroup.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer For Chemical Emergency Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident
Call CHEMTREC Day or Night
Within USA and Canada: 1-800-424-9300 or +1 703-527-3887 (collect calls accepted)

Account number: CCN12505

Telefonnummer för nödsituationer	**- §45 - (EG)1272/2008**
Europa	**112**
Österrike	- Ingen information tillgänglig
Bulgarien	-
Kroatien	-
Cypern	-
Tjeckien	-
Danmark	-
Frankrike	-
Ungern	-
Irland	
Italien	-
Litauen	-
Luxemburg	-
Nederländerna	-
Norge	-
Portugal	-
Rumänien	-
Slovakien	-
Slovenien	-
Spanien	-
Sverige	
Schweiz	-

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Korrosivt för metaller	Kategori 1 - (H290)

2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

Faroangivelser
H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)
P234 - Förvaras endast i originalförpackningen
P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador

2.3. Andra faror

Orsakar lindrig hudirritation.

PBT & vPvB Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT). Den här blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

Kemiskt namn	EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för godkännande	EU - REACH (1907/2006) - Lista över ämnen för bedömning av hormonstörande ämnen
Sodium bicarbonate	-	-
Natriumhydroxid	-	-
Potassium ferricyanide	-	-
Väteklorid	-	-
Sodium chloride	-	-
Potassium cyanide	-	-
sodium nitrite	-	-
calcium chloride	-	-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemisk natur Biologiska standarder.

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registre	EC No. (Index	Klassificering enligt	Särskild	M-Faktor	M-Faktor	Anmärk

		ringsnummer	No.)	förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	koncentration sgräns (SCL)		(långvarig)	ningar
Sodium bicarbonate 144-55-8	1 - <3	-	205-633-8	-	-	-	-	-
Natriumhydroxid 1310-73-2	0.1 - 1	-	215-185-5 (011-002-00-6)	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2% Skin Corr. 1A :: C>=5% Skin Corr. 1B :: 2%<=C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%<=C<2%	-	-	-
Potassium ferricyanide 13746-66-2	0.1 - 1	-	237-323-3	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412) (EUH032)	-	-	-	-
Väteklorid 7647-01-0	0.1 - 1	-	231-595-7 (017-002-00-2)	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % STOT SE 3 :: C>=10%	-	-	U,5
Sodium chloride 7647-14-5	<0.1	-	231-598-3	-	-	-	-	-
Potassium cyanide 151-50-8	<0.1	-	205-792-3 (006-007-00-5)	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 1 (H300) Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 1 (H330) Repr. 2 (H361) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) EUH032	-	-	-	-
Ammonium oxalate monohydrate 6009-70-7	<0.1	-	(607-007-00-3)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312)	-	-	-	A
sodium nitrite 7632-00-0	<0.1	-	231-555-9 (007-010-00-4)	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 3 (H301) Eye Irrit. 2A (H319) Aquatic Acute 1 (H400)	-	-	-	-

Proteolytiska enzymer 9001-92-7	<0.1	-	232-642-4 (647-014-00-9)	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
calcium chloride 10043-52-4	<0.1	-	233-140-8 (017-013-00-2)	Acute Tox.4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-

- Ämnen som ingår i denna blandning Utan registreringsnummer faller under Reach -tröskeln i artikel 6.1 och omfattas inte av registreringskraven enligt Reach avdelning II

CLP anteckningar:

Anmärkning A - Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 ska ämnesnamnet på etiketten överensstämma med en av de benämningar som anges i del 3 i bilaga VI till den förordningen. I den delen används ibland allmänna beskrivningar som 'föreningar' eller 'salter'. I sådana fall är den leverantör som släpper ut ett sådant ämne på marknaden skyldig att ange korrekt namn på etiketten, med beaktande av avsnitt 1.1.1.4 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008.
Anmärkning U - Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga I del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).
Anmärkning 5 - Koncentrationsgränserna för gasformiga blandningar uttrycks i volymprocent.

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Sodium bicarbonate 144-55-8	4220	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Natriumhydroxid 1310-73-2	325	1350	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Väteklorid 7647-01-0	238	5015.01	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	563.3022
Sodium chloride 7647-14-5	3550	10010	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Potassium cyanide 151-50-8	7.49	22.3	0.04	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
sodium nitrite 7632-00-0	85	Inga data tillgängliga	5.5	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
calcium chloride 10043-52-4	1000	5000	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

Ytterligare information
BSL2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Höll ögat vidöppet medan du sköljer. Gnid inte det skadade området. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast med tvål och mycket vatten i åtminstone 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

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

Symptom	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
Exponeringseffekter	Ingen information tillgänglig.

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

Information till läkare	Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Stor brand	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
Olämpliga släckmedel	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Ingen information tillgänglig.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Annan information	Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Rengöringsmetoder	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Allmänna hygienfaktorer Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Vänligen kontrollera produktens, av tillverkaren utfärdade, certifikat beträffande specifika lagrings och transport betingelser. Förvara endast i originalbehållaren om inget annat anges på koa. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Skyddas från fukt. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från andra material.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 6.2.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	TWA: 2 mg/m³ STEL 4 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2.0 mg/m³	STEL: 2 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-		TWA: 1 mg/m³	TWA: 1.0 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Väteklorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL 10 ppm STEL 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15.0 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³
Potassium cyanide 151-50-8	* STEL: 5 mg/m³ CN TWA: 1 mg/m³ CN	TWA: 1 mg/m³ STEL 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland

Sodium bicarbonate 144-55-8	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³	-	-	-
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	TWA: 1 mg/m³ Ceiling: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	TWA: 3 mg/m³ Ceiling: 10 mg/m³ D*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ iho*
Väteklorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 8 mg/m³ Ceiling: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ TWA: 3 mg/m³ Sk* Ceiling: 5 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*
Ammonium oxalate monohydrate 6009-70-7	-	-	-	-	TWA: 1 mg/m³ STEL: 3 mg/m³ Sk*
calcium chloride 10043-52-4	-	TWA: 5 mg/m³ Ceiling: 4 mg/m³	-	-	-
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Grekland	Ungern
Natriumhydroxid 1310-73-2	TWA: 2 mg/m³	-	-	TWA: 2 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	TWA: 5 mg/m³	-	TWA: 2 mg/m³ Peak: 2 mg/m³ *	TWA: 1 mg/m³ STEL: 2 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ *	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ b*
Väteklorid 7647-01-0	STEL: 5 ppm STEL: 7.6 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3.0 mg/m³ Peak: 4 ppm Peak: 6 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 7 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 7 mg/m³	TWA: 8 mg/m³ TWA: 5 ppm STEL: 165 mg/m³ STEL: 10 ppm
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ Sk*	TWA: 5.0 mg/m³ Peak: 5.0 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien AIDII	Lettland	Litauen
Sodium bicarbonate 144-55-8	-	-	-	TWA: 5 mg/m³	-
Natriumhydroxid 1310-73-2	STEL: 2 mg/m³	-	Ceiling: 2 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³	Ceiling: 2 mg/m³
Potassium ferricyanide 13746-66-2	TWA: 5 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ STEL: 15 mg/m³ STEL: 2 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 4 mg/m³	-
Väteklorid 7647-01-0	TWA: 8 mg/m³ TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	Ceiling: 2 ppm Ceiling: 2.9 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m³

Sodium chloride 7647-14-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m^3;	TWA-IPRD: 5 mg/m^3;
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	Sk* Ceiling: 5 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 Sk* Ceiling: 5 mg/m^3
sodium nitrite 7632-00-0	-	-	-	-	Ceiling: 0.1 mg/m^3
calcium chloride 10043-52-4	-	-	-	TWA: 2 mg/m^3	-
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	-	-	Ceiling: 2 mg/m^3	TWA: 0.5 mg/m^3 STEL: 1 mg/m^3
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	-	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m^3 STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m^3 H*	TWA: 5 mg/m^3 TWA: 1 mg/m^3 STEL: 10 mg/m^3 STEL: 3 mg/m^3 H*	-
Väteklorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	Ceiling: 5 ppm Ceiling: 7 mg/m^3	TWA: 5 mg/m^3 STEL: 10 mg/m^3
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m^3 STEL: 4.5 ppm STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 0.9 ppm TWA: 1 mg/m^3 STEL: 4 ppm STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 Sk* ceiling: 5 mg/m^3
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Natriumhydroxid 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 3 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3	-	STEL: 2 mg/m^3
Potassium ferricyanide 13746-66-2	TWA: 1 mg/m^3	TWA: 0.5 mg/m^3 STEL: 1 mg/m^3 P*	TWA: 1 mg/m^3 K* Ceiling: 5 mg/m^3	-	TWA: 1 mg/m^3
Väteklorid 7647-01-0	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3 Ceiling: 2 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8.0 mg/m^3 Ceiling: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 8 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3	TWA: 5 ppm TWA: 7.6 mg/m^3 STEL: 10 ppm STEL: 15 mg/m^3
Potassium cyanide 151-50-8	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk* Ceiling: 5 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 Sk* Ceiling: 5 mg/m^3	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*	TWA: 1 mg/m^3 STEL: 5 mg/m^3 Sk*

Kemiskt namn	Sverige	Schweiz	Förenade kungariket
Natriumhydroxid 1310-73-2	NGV: 1 mg/m^3 Bindande KGV: 2 mg/m^3	TWA: 2 mg/m^3 STEL: 2 mg/m^3	STEL: 2 mg/m^3
Potassium ferricyanide 13746-66-2	NGV: 1 mg/m^3 H*	TWA: 1 mg/m^3 H*	TWA: 5 mg/m^3 TWA: 1 mg/m^3 STEL: 15 mg/m^3

			STEL: 2 mg/m³ Sk*
Väteklorid 7647-01-0	NGV: 2 ppm NGV: 3 mg/m³ Bindande KGV: 4 ppm Bindande KGV: 6 mg/m³	TWA: 2 ppm TWA: 3 mg/m³ STEL: 4 ppm STEL: 6 mg/m³	TWA: 1 ppm TWA: 2 mg/m³ STEL: 5 ppm STEL: 8 mg/m³
Potassium cyanide 151-50-8	NGV: 1 mg/m³ Bindande KGV: 4 mg/m³ Sk*	TWA: 5 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*	TWA: 1 mg/m³ STEL: 5 mg/m³ Sk*
Proteolytiska enzymer 9001-92-7	NGV: 1 glycine unit/m³ Bindande KGV: 3 glycine unit/m³	-	-

Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	-
Potassium cyanide 151-50-8	-	-	-	6.5 mg/24 hours - urine (Thiocyanates) - urine collected over 24 hours <3 mg - urine and blood (Thiocyanate ratio in urine (mg/g Creatinine) and Carboxyhemoglobin in blood (%)) - urine and blood collected at the end of the work shift	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	-	1 mg/m^3 [5] [6]
Potassium dihydrogenorthophosphate 7778-77-0	-	-	14.82 mg/m^3 [4] [6]
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	9 mg/kg bw/day [4] [6]	-
Väteklorid 7647-01-0	-	-	8 mg/m^3 [5] [6] 15 mg/m^3 [5] [7]
Sodium chloride 7647-14-5	-	295.52 mg/kg bw/day [4] [6] 295.52 mg/kg bw/day [4] [7]	2068.62 mg/m^3 [4] [6] 2068.62 mg/m^3 [4] [7]
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	70.5 mg/m^3 [4] [6]
Potassium cyanide 151-50-8	-	0.14 mg/kg bw/day [4] [6] 4.03 mg/kg bw/day [4] [7]	0.94 mg/m^3 [4] [6] 12.5 mg/m^3 [4] [7]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.
[7] Kortvarig.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Natriumhydroxid 1310-73-2	-	-	1 mg/m^3 [5] [6]
Potassium dihydrogenorthophosphate 7778-77-0	-	-	6.35 mg/m^3 [4] [6]
Potassium ferricyanide 13746-66-2	4.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	-
Väteklorid 7647-01-0	-	-	8 mg/m^3 [5] [6] 15 mg/m^3 [5] [7]
Sodium chloride 7647-14-5	126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]	126.65 mg/kg bw/day [4] [6] 126.65 mg/kg bw/day [4] [7]	443.28 mg/m^3 [4] [6] 443.28 mg/m^3 [4] [7]
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	35.3 mg/m^3 [4] [6]

Anmärkningar

[4] Systemiska hälsoeffekter.
[5] Lokala hälsoeffekter.
[6] Lång sikt.
[7] Kortvarig.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Monobasic sodium phosphate 7558-79-4	0.05 mg/L	0.5 mg/L	0.005 mg/L	-	-
Potassium ferricyanide 13746-66-2	1.7 µg/L	-	0.17 µg/L	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	5 mg/L	-	-	-	-
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	0.09 mg/L	0.9 mg/L	0.009 mg/L	-	-
Potassium cyanide 151-50-8	1 µg/L	3.2 µg/L	0.2 µg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Monobasic sodium phosphate 7558-79-4	-	-	50 mg/L	-	-
Potassium ferricyanide 13746-66-2	-	-	100 mg/L	-	-
Sodium chloride 7647-14-5	-	-	500 mg/L	4.86 mg/kg soil dw	-
D-(-)-Isoascorbic acid 89-65-6	0.333 mg/kg sediment dw	0.0333 mg/kg sediment dw	-	0.01 mg/kg soil dw	333 mg/kg food
Potassium cyanide 151-50-8	4 µg/kg sediment dw	0.8 µg/kg sediment dw	50 µg/L	7 µg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd Undvik kontakt med ögonen. Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Handskydd Använd lämpliga skyddshandskar. Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standardenEN374. Latexhandskar.

Hud- och kroppsskydd Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.
Allmänna hygienfaktorer	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas.
Begränsning av miljöexponeringen	Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	lyofiliserat
Fysiskt tillstånd	Fast
Färg	gul, till, bärnsten
Lukt	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
SADT (°C)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH	Inga data tillgängliga	Ingen känd
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Vattenlöslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Relativ densitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	

Vätskedensitet	Inga data tillgängliga	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen information tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata
Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Exponering för luft eller fukt under längre perioder.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända enligt levererad information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008
Information om sannolika exponeringsvägar

Inandning Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Ögonkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Hudkontakt Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Orsakar lindrig hudirritation.

Förtäring Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper
Symptom Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Akut toxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Numeriska mått på toxicitet
The following ATE values have been calculated for the mixture:
ATEmix (oral) 99,999.00 mg/kg
ATEmix (dermal) 99,999.00 mg/kg
ATEmix (inandning - gas) 99,999.00 ppm
ATEmix (inandning - ånga) 99,999.00 mg/l
ATEmix (inandning - damm/dimma) 99,999.00 mg/l

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Sodium bicarbonate	= 4220 mg/kg (Rat)	-	-
Natriumhydroxid	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	-
Väteklorid	238 - 277 mg/kg (Rat)	> 5010 mg/kg (Rabbit)	= 1.68 mg/L (Rat) 1 h
Sodium chloride	= 3550 mg/kg (Rat)	> 10000 mg/kg (Rabbit)	> 42 mg/L (Rat) 1 h
Potassium cyanide	= 7.49 mg/kg (Rat)	= 22.3 mg/kg (Rabbit)	= 0.16 mg/L (Rat) 1 h
sodium nitrite	= 85 mg/kg (Rat)	-	= 5.5 mg/L (Rat) 4 h
calcium chloride	= 1000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-

Frätande/irriterande på huden Klassificering baserad på tillgängliga data om beståndsdelarna. Orsakar lindrig hudirritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Den här produktens miljöeffekter har inte undersökts fullt ut.

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Sodium bicarbonate	-	LC50: 8250 - 9000mg/L (96h, Lepomis	-	EC50: =2350mg/L (48h, Daphnia magna)

		macrochirus)		
Natriumhydroxid	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-
Sodium chloride	-	LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna)
Potassium cyanide	-	LC50: 0.04 - 0.046mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.044 - 0.084mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.01 - 0.08mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.45mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.45 - 0.57mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.31 - 0.37mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.0588mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	LC50: 0.001 mg/L (48h, Daphnia pulex) LC50: 0.11 mg/L (48h, Daphnia pulex) LC50: 0.709 mg/L (96h, Cancer irroratus) LC50: 0.442 mg/L (96h, Cancer irroratus) LC50: 0.704 mg/L (96h, Cancer irroratus) LC50: 6.1 mg/L (48h, Daphnia magna) LC50: 2.04 mg/L (48h, Spirostomum ambiguum)
sodium nitrite	-	LC50: =0.19mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.092 - 0.13mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.4 - 0.6mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.65 - 1mg/L	-	-

		(96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.3mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =20mg/L (96h, Pimephales promelas)		
calcium chloride	-	LC50: =10650mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	LC50: 2280000 - 3948000µg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
sodium nitrite	-3.7

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Sodium bicarbonate	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Natriumhydroxid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Potassium ferricyanide	PBT-bestämning gäller inte
Väteklorid	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Sodium chloride	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Potassium cyanide	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Ammonium oxalate monohydrate	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
sodium nitrite	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
calcium chloride	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.
Kontaminerad förpackning	Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3373
14.2 Officiell transportbenämning	Biological substance, Category B
14.3 Faroklass för transport	6.2
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
Beskrivning	UN3373, Biological substance, Category B, 6.2
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen
ERG-kod	11L

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3373
14.2 Officiell transportbenämning	Biological substance, category B
14.3 Faroklass för transport	6.2
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
Beskrivning	UN3373, Biological substance, category B, 6.2
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	319, 341
EmS-nr	F-A, S-T
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3373
14.2 Officiell transportbenämning	Biological substance, category B
14.3 Faroklass för transport	6.2
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
Beskrivning	UN3373, Biological substance, category B, 6.2
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	319
Klassificeringskod	I4

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3373
14.2 Officiell transportbenämning	Biological substance, category B
14.3 Faroklass för transport	6.2
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
Beskrivning	UN3373, Biological substance, category B, 6.2, (-)
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	319
Klassificeringskod	I4
Tunnelbegränsningskod	(-)

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3373
14.2 Officiell transportbenämning	Biological substance, category B
14.3 Faroklass för transport	6.2
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
Beskrivning	UN3373, Biological substance, category B, 6.2
14.5 Miljöfara	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	319
Klassificeringskod	I4
Utrustningskrav	PP

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Frankrike
Arbetssjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer	Titel
Sodium chloride 7647-14-5	RG 78	-

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK)	svagt farligt för vatten (WGK 1)
Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV)	Ej tillämpligt
TRGS 905	Ej tillämpligt

Schweiz

Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018	Ej tillämpligt
Förvaring av farligt material	Ej tillämpligt
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20	Klass B
Major Accidents Ordinance SR 814.012	Ej tillämpligt

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:
Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
Natriumhydroxid - 1310-73-2	75	
Väteklorid - 7647-01-0	75	
calcium chloride - 10043-52-4	75.	

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer
Ej tillämpligt

Bestående organiska luftförorenare
Ej tillämpligt

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Väteklorid - 7647-01-0	25	250

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590
Ej tillämpligt

EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Kemiskt namn	EU - Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)
Sodium bicarbonate - 144-55-8	Växtskyddsmedel
Sodium chloride - 7647-14-5	Växtskyddsmedel

Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)

Kemiskt namn	Förordning om biocidprodukter (EU) nr 528/2012 (BPR)
Väteklorid - 7647-01-0	Produkttyp 2: Desinfektionsmedel och algicider som inte är avsedda att användas direkt på människor eller djur

Sodium chloride - 7647-14-5	Produkttyp 1: Mänsklig hygien

Internationella Förteckningar

TSCA	USA:S FÖRTECKNING (TSCA): Finns inte i förteckningen. Enligt 40 CFR 720.36 är den här produkten endast avsedd för forskning och utveckling (FoU)
DSL/NDSL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
EINECS/ELINCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
ENCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
IECSC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
KECL	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
PICCS	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
AIIC	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL – Koreanskt befintlig kemikalieinventering
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra
H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande
H290 - Kan vara korrosivt för metaller

H300 - Dödligt vid förtäring
H301 - Giftigt vid förtäring
H302 - Skadligt vid förtäring
H310 - Dödligt vid hudkontakt
H312 - Skadligt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H330 - Dödligt vid inandning
H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
P234 - Förvaras endast i originalförpackningen
P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador
P406 - Förvaras i korrosionsbeständig behållare med beständigt innerhölje

Teckenförklaring

ACGIH	Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker
AIDII	Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker
ADN	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)
ADR	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)
AIIC	Australiska förteckningen över industrikemikalier
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
ASTM	Amerikanskt societet för provning av material
bar	Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet
BAT	Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering
BEL	Biologiska exponeringsgränser
bw	Kroppsvikt
Tak	Högsta gränsvärde
CLP	Klassificering, märkning och förpackningsförordning; Förordning (EG) nr 1272/2008
CMR	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DFG	Tyska forskningsgemenskapen
DOT	Transportdepartement (Förenta staterna)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG-nummer	Europeiska gemenskapens nummer
EmS	Beredskapsplan
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)
EPA	Miljöskyddsnämnd
EWC	Europeiska avfallskoder
GHS	Globalt harmoniserat system
IARC	Internationella institutet för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen

IBC	Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IECSC	Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina
IMDG	Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
KECI	Koreanskt befintlig kemikalieinventering
LC50	Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)
MAL	Yrkeshygienisk mätning av luftbehov
MARPOL	Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
MDLPS	Ministeriet för arbete och socialpolitik
n.o.s.	utan närmare specifikation
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOELR	Belastningsnivån där ingen effekt observeras
NZIoC	Nya Zeelands kemikalieförteckning
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
PMT	Långlivat, mobilt och toxiskt
PPE	Personlig skyddsutrustning
QSAR	Kvantitativt struktur-aktivitetssamband
REACH	Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
RID	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)
SADT	Självaccelererande nedbrytningstemperatur
SAR	Struktur-aktivitetsförhållande
SDS	Säkerhetsdatablad
SL	Ytgräns
STEL	Tröskelvärde vid kortfristig exponering
STOT RE	Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering
STOT SE	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwans förteckning över kemiska ämnen
TDG	Transport av farligt gods (Kanada)
TRGS	Teknisk regel för farliga ämnen
TSCA	Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)
TWA	Time-Weighted Average (Tidsvägt medelvärde)
UN	Förenta nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt

Sen+	Sensibiliserande ämne
Sk*	Hudbeteckning
**	Faroangivelse

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod
Korrosivt för metaller	Baserat på provdata

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet
Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet
Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
Miljöskyddsnämnd
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider
Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym
Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)
Databas om farliga ämnen
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation
Världshälsoorganisationen

Revisionsdatum 15-maj-2025
Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006
Friskrivningsklausul
Informationen i det här säkerhetsdatabladet har sammanställts med tillbörlig omsorg och är sann och riktig enligt de kunskaper vi hade vid tiden för sammanställningen. Användaren måste fastställa informationens lämplighet för sitt specifika syfte, se till att den följer befintliga lagar och bestämmelser, samt vara medveten om att andra eller ytterligare prestanda- och säkerhetsaspekter kan uppkomma vid användning, hantering och/eller förvaring av materialet. Informationen i detta säkerhetsdatablad SDS gör inte anspråk på att varaallomfattande eller en garanti för egenskaperna hos det levererade materialet, och ska enbart användas som vägledning. LGC lämnar inga garantier eller framställningar om riktigheten och fullständigheten hos informationen i detta dokument och ska inte hållas ansvariga för lämpligheten i denna information för användarens avsedda syften eller konsekvenserna av sådan användning, samt ska inte varaersättningsskyldiga för skada eller förlust, hur dessa än uppstår.

Slut på säkerhetsdatablad