

SÄKERHETS DATABLAD

TCS 40

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

TCS 40

Produkt nr.

1123

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengörare

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen (REACH)

Inga särskilda

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Trion Tensid AB

Svederusgatan 1-3

SE-75450 Uppsala

Sweden

+46 18 15 61 90

www.trion.se

Kontaktperson

Magnus Åkerström

E-post

info@trion.se

SDB utarbetad

2020-06-17

SDB Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt. Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara**Faroangivelser**

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser**Allmänt**

-

Förebyggande

P260, Inandas inte ångor/dimma.

P280, Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P264, Tvätta händerna/exponerade områden grundligt efter användning.

Åtgärder

P303+P361+P353, VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305+P351+P338, VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaring

-

Avfall

P501, Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Innehåller

kaliumhydroxid

hexyl D-glucoside

2-propylheptanoletoxilat

tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

2.3 Andra faror**Annan märkning**

Ej tillämpligt

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
kaliumhydroxid	CAS No.: 1310-58-3 EC No.: 215-181-3 REACH No.: 01-2119487136-33 Index No.: 019-002-00-8	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	
2-(2-butoxi)etanol	CAS No.: 112-34-5 EC No.: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44 Index No.:	3-5%	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Annex XVII, EU

natriummetasilikat pentahydrat	CAS No.: 10213-79-3 EC No.: 600-279-4 REACH No.: 01- 2119449811-37-xxxx Index No.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
hexyl D-glucoside	CAS No.: 54549-24-5 EC No.: 259-217-6 REACH No.: 01- 2119492545-29-29 Index No.:	3-5%	Eye Dam. 1, H318
2- propylheptanoletoxilat	CAS No.: 160875-66-1 EC No.: 605-233-7 REACH No.: Index No.:	1-3%	Eye Dam. 1, H318
dipropylenglykol	CAS No.: 25265-71-8 EC No.: 246-770-3 REACH No.: 01- 2119456811-38-XXXX Index No.:	1-3%	
tetrasodium N,N- bis(carboxylatomethyl)- L-glutamate	CAS No.: 51981-21-6 EC No.: 257-573-7 REACH No.: 01- 2119493601-38-XXXX Index No.:	1-3%	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

EU: europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

Bilaga XVII: Den kemiska substansen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII.

Märkning avseende innehållet

< 5%

- Tvål

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge

aldrig en medvetlös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast med vatten (20-30 °C) i minst 5 minuter. Uppsök läkare.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO_x).

Koloxider (CO / CO₂).

Några metalloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Undvik att andas in ångor från spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid

stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

4 - 25 Celcius

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

—
kaliumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 2 (inhalerbart damm) mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar): 1 (inhalerbart damm) mg/m³

—
2-(2-butoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 15 ppm

Korttidsgränsvärde (15 minuter): 101 mg/m³

Nivågränsvärde (8 timmar): 10 ppm

Nivågränsvärde (8 timmar): 68 mg/m³

Arbetsmiljöverordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2018:1)

DNEL

Produktens/beståndsdelens namn	DNEL	Exponeringsväg	Varaktighet
2-(2-butoxi)etanol	67,5 mg/kbm 10 ppm	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-(2-butoxi)etanol	67,5 mg/kbm 10 ppm	Inhalation	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-(2-butoxi)etanol	101,2 mg/kbm	Inhalation	Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-(2-butoxi)etanol	20 mg/kg/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
natriummetasilikat pentahydrat	6,22 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

natriummetasilikat pentahydrat	1,49 mg/kg bw/24 h	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
natriummetasilikat pentahydrat	1,55 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
natriummetasilikat pentahydrat	0,74 mg/kg bw/24h	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
natriummetasilikat pentahydrat	0,74 mg/kg bw/24h	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
hexyl D-glucoside	595000 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
hexyl D-glucoside	420 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
hexyl D-glucoside	357000 mg/kg bw/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
hexyl D-glucoside	124 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
hexyl D-glucoside	35,7 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
dipropylenglykol	84 mg/kg/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
dipropylenglykol	238 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
dipropylenglykol	51 mg/kg/day	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
dipropylenglykol	70 mg/kg/day	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
dipropylenglykol	24 mg/kg/day	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	55 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-	55 mg/m ³	Inhalation	Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

glutamate			
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	7,3 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	15 000mg/kg bw/d	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	1,8 mg/m ³	Inhalation	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	7500 mg/kg bw/d	Dermalt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	1,5 mg/kg bw/d	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	PNEC	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet
2-(2-butoxi)etanol	1 mg/L	Färskvatten	Enstaka
2-(2-butoxi)etanol	0,1 mg/L	Havsvatten	Enstaka
2-(2-butoxi)etanol	4,4 mg/kg	Färskvatten sediment	Enstaka
2-(2-butoxi)etanol	0,44 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
2-(2-butoxi)etanol	0,32 mg/kg	Jord	Enstaka
2-(2-butoxi)etanol	200 mg/L	Reningsverk	Enstaka
natriummetasilikat pentahydrat	7,5 mg/l	Färskvatten	Enstaka
natriummetasilikat pentahydrat	1 mg/L	Havsvatten	Enstaka
natriummetasilikat pentahydrat	7,5 mg/l	Intermittent release	Enstaka
natriummetasilikat pentahydrat	1000 mg/l	Reningsverk	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,176 mg/L	Färskvatten	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,018 mg/L	Havsvatten	Enstaka
hexyl D-glucoside	100 mg/L	Reningsverk	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,722 mg/kg	Färskvatten sediment	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,072 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
hexyl D-glucoside	0,654 mg/kg	Jord	Enstaka
dipropylenglykol	0,1 mg/l	Färskvatten	Kontinuerlig

dipropylenglykol	0,01 mg/l	Havsvatten	Kontinuerlig
dipropylenglykol	0,238 mg/kg	Färskvatten sediment	Kontinuerlig
dipropylenglykol	0,0253 mg/kg	Jord	Kontinuerlig
dipropylenglykol	1000 mg/l	Aktiv slamanläggning	Kontinuerlig
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	2 mg/L	Färskvatten	Enstaka
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	0,2 mg/L	Havsvatten	Enstaka
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	1 mg/L	Intermittent release	Kontinuerlig

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Arbetssituation	Rekommenderad filtertyp	Klass	Färg	Standarder
-	Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-

Hudskydd

Arbetssituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
	Inga särskilda vid normal och avsedd användning.	-	-

Handskydd

Arbetsituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
	Nitril	0,4	>480	EN374-2



Ögonskydd

Arbetsituation	Rekommenderad	Standarder
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Vätska

Färg

Svag gult

Lukt

Svag

Luktröskel (ppm)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

pH

14

Densitet (g/cm³)

1.10

Viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Kokpunkt (°C)

100.00 °C

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderfallstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Tändpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosiva egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten

Löslig

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tillgänglig

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
kaliumhydroxid	Råtta	LD50	Oralt	273 mg/kg ·
2-(2-butoxi)etanol	Råtta	LC50	Inhalation	>29 ppm (2h) ·
2-(2-butoxi)etanol	Råtta	LD50	Oralt	2410 mg/kg ·
2-(2-butoxi)etanol	Kanin	LD50	Dermal	2764 mg/kg ·
natriummetasilikat pentahydrat	Råtta	LD50	Oralt	1152-1349 mg/kg
natriummetasilikat pentahydrat	Råtta	LC50	Inhalation	>2 060 mg/m ³
natriummetasilikat pentahydrat	Råtta	LD50	Dermal	>5000 mg/kg
hexyl D-glucoside	Råtta	LD50	Oralt	>2000 mg/kg
hexyl D-glucoside	Kanin	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
2-propylheptanoletoxilat	Råtta	LD50	Oralt	>2000-5000 mg/kg ·
2-propylheptanoletoxilat	Råtta	LC50	Inhalation	>20 mg/L ·

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

2-propylheptanoletoxilat	Råtta	LD50	Dermal	>2000-5000 mg/kg ·
dipropylenglykol	Råtta	LD50	Oralt	>5000 mg/kg
dipropylenglykol	Kanin	LD50	Dermal	>5010 mg/kg
dipropylenglykol	Råtta	LC50 (vapour)	Inhalation	2,34 mg/l
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Råtta	LD50	Oralt	>5000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Observationsperiod	Irritation	Resultat
natriummetasilikat pentahydrat	Kanin	OECD 404	Ingen data tillgänglig	-	-	Akuta effekter har observerats (Frätande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Resultat
hexyl D-glucoside	Marsvin	OECD 406	No sensitisation caused

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.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Art	Test	Varaktighet	Målorgan	Resultat
natriummetasilikat pentahydrat	Råtta	-	Ingen data tillgänglig	-	227 mg/kg/day

Fara vid aspiration

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

Långsiktiga effekter

Inga särskilda

Annan information

Inga särskilda

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

Produktens/bestånds-delens namn	Art	Test	Varaktighet	Resultat
kaliumhydroxid	Fisk	LC50	24 timmar	80 mg/L ·
2-(2-butoxi)etanol	Fisk	LC50	96 timmar	1300 mg/l ·
2-(2-butoxi)etanol	Vattenloppor	EC50	72 timmar	>100 mg/l ·
2-(2-butoxi)etanol	Alger	EC50	96 timmar	>100 mg/l ·
natriummetasilikat pentahydrat	Fisk	LC50	96 timmar	210 mg/L ·
natriummetasilikat pentahydrat	Vattenloppor	EC50	96 timmar	1700 mg/L ·
natriummetasilikat pentahydrat	Alger	EC50	72 timmar	345,4 mg/L (growth rate) ·
natriummetasilikat pentahydrat	Alger	EC50	72 timmar	207 mg/L (Biomass) ·
hexyl D-glucoside	Fisk	LC50	96 timmar	>100 mg/L ·
hexyl D-glucoside	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>100 mg/L ·
hexyl D-glucoside	Alger	EC50	72 timmar	>100 mg/L ·
hexyl D-glucoside	Alger	NOEC	72 timmar	>100 mg/l
hexyl D-glucoside	Vattenloppor	NOEC	21 dagar	>1-10 mg/l
2-propylheptanoletoxilat	Fisk	LC50	96 timmar	>10-100 mg/l
2-propylheptanoletoxilat	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>10-100 mg/l
dipropylenglykol	Fisk	LC50	96 timmar	>1000 mg/l
dipropylenglykol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>100 mg/l
dipropylenglykol	Alger	EC50	72 timmar	>100 mg/l
dipropylenglykol	Fisk	NOEC	Ingen data tillgänglig	>1,0-<10 mg/l
dipropylenglykol	Vattenloppor	NOEC	Ingen data tillgänglig	>1,0-<10 mg/l
tetrasodium N,N-bis(carboxylatometyl)-L-glutamate	Fisk	LC50	96 timmar	>100 mg/l
tetrasodium N,N-bis(carboxylatometyl)-L-glutamate	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>265 mg/l
tetrasodium N,N-bis(carboxylatometyl)-L-glutamate	Alger	IC50	72 timmar	>100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/bestånds-delens namn	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
kaliumhydroxid	Ja		

2-(2-butoxietoxi)etanol	Ja	OECD 301 B	100%
natriummetasilikat pentahydrat	Ja		
hexyl D-glucoside	Ja	OECD 301 D	>70%
2-propylheptanoletoxilat	Ja	OECD 301 D	>60%
dipropylenglykol	Ja		
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Ja		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
kaliumhydroxid	Nej	-1,3800	Ingen data tillgänglig
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nej	1,0000	Ingen data tillgänglig
natriummetasilikat pentahydrat	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
hexyl D-glucoside	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
2-propylheptanoletoxilat	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
dipropylenglykol	Nej	-0,462	Ingen data tillgänglig
tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	Nej	<0	Ingen data tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.

EWC-kod

20 01 15* Basiskt avfall

Annan märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

H 8 Frätande: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid kontakt kan förstöra levande vävnad.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 - 14.4**

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Klass	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
1814	KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)	8	II	2 (E)

IMDG

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG	EmS
1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II	F-A, S-B

IATA

UN no.	Proper Shipping Name	Class	PG
1814	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	8	II

"MARINE POLLUTANT"

Nej

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Användningsrestriktioner**

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt

Annat

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

Källor

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H302, Skadligt vid förtäring.
- H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H290, Kan vara korrosivt för metaller.
- H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Förkortningar och akronymer

- ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
- ES = Exponeringsscenario
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- EWC = Europeiska avfallskatalogen
- GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = International Maritime Dangerous Goods
- LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
- MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
- NGV = Tidsvägt medelvärde
- OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
- RRN = REACH registreringsnummer
- STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
- STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
- SVHC = Särskilt farliga ämnen
- UN = Förenta Nationerna
- UVCB = Komplex kolväteämne
- VOC = Flyktiga organiska ämnen
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Blandningens klassificering gällande frätskador på huden och allvarliga skador på ögonen baseras på de pH-värden som angetts i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Magnus Åkerström

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version). Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladsen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.