

SÄKERHETS DATABLAD

Wheel Cleaner Alkaline

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn: Wheel Cleaner Alkaline

Produkt nr.: 1417

Unik formuleringsidentifierare (UFI): 5SRS-TCXF-5HCN-5TJJ

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Rengöringsmedel

Användningar som det avråds från: Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **Ditec International AB**
Dragrännan 2
S-746 50 BÅLSTA
Sweden
+46 10 344 74 50

E-post: info@ditecinternational.com

Omarbetad: 2025-02-02

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

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser:

Allmänt: Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Förebyggande: Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Åtgärder:	Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280) VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten . (P303+P361+P353) VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)
Förvaring:	-
Avfall:	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)
Innehåller:	natriumhydroxid 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO 2-aminoetanol kaliumhydroxid
Annan märkning:	EUH208, Innehåller Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.
	UFI: 5SRS-TCXF-5HCN-5TJJ
Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:	5% - 15% · Nonjoniska tensider

2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.
Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
2-Ethylhexanol, ethoxylated	CAS-nr.: 26468-86-0 EG-nr.: 607-943-2 REACH: Indexnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	
natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 REACH: Indexnr.: 011-002-00-6	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	

1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO	CAS-nr.: 160875-66-1 EG-nr.: REACH: Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
2-aminoetanol	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 REACH: Indexnr.: 603-030-00-8	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
kaliumhydroxid	CAS-nr.: 1310-58-3 EG-nr.: 215-181-3 REACH: Indexnr.: 019-002-00-8	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	CAS-nr.: 1471311-93-9 EG-nr.: 939-488-3 REACH: 01-2119980932-27 Indexnr.:	<1%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 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

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

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 medvetslös 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:

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling. Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål

	och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
<i>Kontakt med ögonen:</i>	Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.
<i>Förtäring:</i>	Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök Ej framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.
<i>Brännskada:</i>	Ej tillämpligt.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Ej tillämpligt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät 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.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.
Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.
Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".
Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med produkten.
Undvik kontakt under graviditet och amning.
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

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

Kompatibla förpackningar: Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Förvaringsförhållanden: Rumstemperatur, 18 - 23°C

Oförenliga material: Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

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

natriumhydroxid
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

2-aminoetanol
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 3
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 7,5

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 2,5
 Anmärkningar:
 H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

kaliumhydroxid
 Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)
 Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

2-aminoetanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0.24 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	2 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3.3 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3.3 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3.75 mg/kg bw/day

kaliumhydroxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³

natriumhydroxid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	2 mg/kg bw/d
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	2 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	5 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	10 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	8,7 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	35,21 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	5 mg/kg

PNEC

2-aminoetanol

Exponeringsväg:	Exponeringens	PNEC:

	varaktighet:	
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		0.0085 mg/L
Havsvatten sediment		0.0434 mg/kg
Jord		1.29 mg/kg
Sötvatten		0.085 mg/L
Sötvattenssediment		0.434 mg/kg
Sporadiska utsläpp		0.028 mg/L

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		0,01 mg/L
Havsvatten sediment		0,485 mg/L
Jord		0,909 mg/kg
Sötvatten		0,1 mg/L
Sötvattenssediment		4,85 mg/L
Sporadiska utsläpp		1 mg/L

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt:

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

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:

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder:

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med 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: Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:
Inga särskilda krav.


Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	

Handskydd:

Handskmaterial	Handstjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder	
Nitril	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ögonskydd:

Typ	Standarder	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<i>Fysikaliskt tillstånd:</i>	Vätska
<i>Färg:</i>	Svag gult
<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Karakteristisk
<i>pH:</i>	13.5
<i>Densitet (g/cm³):</i>	1,05
<i>Kinematisk viskositet:</i>	60 mm ² /s
<i>Partikelegenskaper:</i>	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

<i>Smältpunkt/frys punkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):</i>	Gäller inte för vätskor.
<i>Kokpunkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Ångtryck:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Relativ ångdensitet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Sönderdelningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

<i>Flampunkt (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Brandfarlighet (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Självantändningstemperatur (°C):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Explosionsgränser (% v/v):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

<i>Löslighet i vatten:</i>	Fullt lösligt
<i>n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Löslighet i fett (g/L):</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

<i>Andra fysikaliska och kemiska parametrar:</i>	Ingen data tillgänglig.
<i>Oxiderande egenskaper:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

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 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

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

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut toxicitet

Produkt/Ämne	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Produkt/Ämne	natriumhydroxid
Art:	Råtta

Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 325 mg/kg bw

Produkt/Ämne 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >300-2000 mg/kg

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 1089 mg/kg

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 2504 mg/kg

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50 (4 timmar)
Resultat: 1478 mg/m³

Produkt/Ämne kaliumhydroxid
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 333.0 mg/kg

Produkt/Ämne Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Produkt/Ämne Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

Produkten innehåller ämnen, som kan utlösa en allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

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

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

Fara vid aspiration

På grund av sin viskositet utgör denna produkt ingen fara vid inandning.

11.2. Information om andra faror**Långsiktiga effekter**

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.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet**

Produkt/Ämne	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Art:	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1-10 mg/L
Produkt/Ämne	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/L
Produkt/Ämne	2-Ethylhexanol, ethoxylated
Art:	Alger, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1-10 mg/L
Produkt/Ämne	natriumhydroxid
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	125 mg/L
Produkt/Ämne	natriumhydroxid

Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	40 mg/L

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/L

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	10-100 mg/L

Produkt/Ämne	1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	10-100 mg/L

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	>100 mg/L

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	65 mg/L

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2.8 mg/L

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	0.85 mg/L

Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	80 mg/L

Produkt/Ämne	kaliumhydroxid
Art:	Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50

Resultat: 40-240 mg/L

Produkt/Ämne: Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
 Art: Fisk, *Leuciscus idus*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne: Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne: Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
 Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne: 2-Ethylhexanol, ethoxylated
 Resultat: >60%
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet
 Test: OECD 301 B

Produkt/Ämne: natriumhydroxid
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet
 Test: OECD 301 D

Produkt/Ämne: 2-aminoetanol
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne: Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet

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.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne: 2-Ethylhexanol, ethoxylated
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: natriumhydroxid
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO
 Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: 2-aminoetanol
 LogKow: -1.9100

Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne kaliumhydroxid
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

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-ämnena.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.


Avfallsförordning (SFS 2020:614).



EWC-kod: 07 06 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informat ion:
ADR	UN1760	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (natriumhydroxid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelre striktions kod: (E) Se mer informati on nedan.

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informat ion:
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer informati on nedan.
IATA	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	II	Nej	Se mer informati on nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar, eller

	- är av den art att risken att skadas är minimal. Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risken samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.
<i>Krav på särskild utbildning:</i>	Inga särskilda krav.
<i>SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:</i>	Ej tillämpligt.
<i>Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:</i>	5% - 15% · Nonjoniska tensider
<i>Annat:</i>	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. Kännbar varningsmärkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.
<i>Källor:</i>	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Avfallsförordning (SFS 2020:614). 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

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.
H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332, Skadligt vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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
CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
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-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
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)
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
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

-

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB)

version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen 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.

Land-språk: SE-sv