

SÄKERHETSATABLAD

Entreprenadrent

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

Handelsnamn: Entreprenadrent
Produkt nr.: B0373
Unik formuleringsidentifierare (UFI): NAAA-R05F-G001-M66C

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Rengörare
Endast för yrkesmässigt bruk.
Produkt-kod (A.I.S.E.): AISE-C21 / Produkter för högtryckstvätt.

Användningsdeskriptorer (REACH):

Användningssektor:	Beskrivning:
LCS "PW"	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Produktkategori:	Beskrivning:
PC 35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

EuPCS: PC-CLN-17.1 / Produkter för utvändig rengöring – alla fordonstyper
▼ Användningar som det avråds från : Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter: **Smartab**
SMARTAB HI-TECH CHEMICALS
Hållnäsgränd 14
752 28 Uppsala
Sweden
+46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)
www.smartab.com

Kontaktperson: Russell Butler
E-post: SHREQ@autosmart.co.uk
Omarbetad: 2024-07-18
SDB Version: 2.0
Datum för tidigare utgåva: 2024-07-09 (1.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NCEC - ENDAST för kemisk nödsupport (spill, läckage, brand, exponering eller olycka), ring NCEC på +44 1865 407333 (24 timmar i Storbritannien)
när du ringer vänligen citera "AUTOSMART 29003-NCEC"

Nationellt telefonnummer för nödsituationer: Giftinformation 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Met. Corr. 1; H290, Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Kan vara korrosivt för metaller. (H290)
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser:

Allmänt:

-

Förebyggande:

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder/ansiktsskydd.
(P280)
Inandas inte ångor/sprej. (P260)

Åtgärder:

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353)
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. (P361+P364)
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 nationella bestämmelser (P501)

Innehåller:

Amines, coco alkyl, ethoxylated
2-aminoetanol;etanolamin
natriumhydroxid;kaustik soda;natronlut
Alcohols, C9-11, ethoxylated

Annan märkning:

UFI: NAAA-R05F-G001-M66C

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

5% - 15%
· Nonjoniska tensider
< 5%
· Amfotära tensider

2.3. Andra faror

Annat:

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnena. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

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-butoxietanol; etylglykolmonobutyleter	CAS-nr.: 111-76-2 EG-nr.: 203-905-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX Indexnr.: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1200,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331	[1]

Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS-nr.: 51981-21-6 EG-nr.: 257-573-7 REACH: 01-2119493601-38-XXXX Indexnr.:	3-5%	Met. Corr. 1, H290	
Amines, coco alkyl, ethoxylated	CAS-nr.: 61791-14-8 EG-nr.: 500-152-2 REACH: Indexnr.:	3-5%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
2-aminoetanol;etanolamin	CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr.: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX Indexnr.: 603-030-00-8	3-5%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1720,00 mg/kg) Acute Tox. 4, H312 (ATE: 1025,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	[1]
natriumhydroxid;kaustik soda;natronlut	CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX 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 Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS-nr.: 68439-46-3 EG-nr.: 931-514-1 REACH: REACH Exemption Polymer Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
Alcohols, C9-11, ethoxylated	CAS-nr.: 68439-46-3 EG-nr.: 614-482-0 REACH: 01-2119980051-45-XXXX Indexnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[19]
Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	CAS-nr.: 308062-28-4 EG-nr.: 608-528-9 REACH: 2119490061-47-xxxx Indexnr.:	<0.25%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1064,00 mg/kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	

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.

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

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.

<i>Inandning:</i>	Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetlös person vatten eller liknande. I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
<i>Hudkontakt:</i>	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. Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.
<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 medvetlöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.
<i>Brännskada:</i>	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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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 granulat 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. Lösningsmedel 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.
Förvaras i behållare med beständigt innerhölje.

Kompatibla förpackningar: Förvaras endast i originalförpackningen.
Behållare med beständigt innerhölje.

Förvaringsförhållanden: 5 - 30°C

Oförenliga material: Starka syror
Starkt oxidationsmedel

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

2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 246
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 50
Anmärkningar:
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

2-aminoetanol; etanolamin
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.

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

2-aminoetanol;etanolamin

Varaktighet: :	Exponeringsväg: :	DNEL: :
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1.5 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	3 mg/kgbw/d
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	280 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	510 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	180 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.5 mg/kgbw/d

2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter

Varaktighet: :	Exponeringsväg: :	DNEL: :
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	147 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	246 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	426 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1091 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	59 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	98 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26.7 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6.3 mg/kgbw/d

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Varaktighet: :	Exponeringsväg: :	DNEL: :
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1250 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	1250 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2080 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	2080 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	87 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	87 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	294 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	294 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	25 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	25 mg/kgbw/d

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Varaktighet: :	Exponeringsväg: :	DNEL: :
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	5.5 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	11 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.53 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	6.2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	440 µg/kg/d

natriumhydroxid;kaustik soda;natronlut

Varaktighet: :	Exponeringsväg: :	DNEL: :
----------------	-------------------	---------

Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³

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

Varaktighet: :	Exponeringsväg: :	DNEL: :
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	7500 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	15000 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.8 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	7.3 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1.5 mg/kgbw/d

PNEC

2-aminoetanol;etanolamin

Exponeringsväg: :	Exponeringens varaktighet: :	PNEC: :
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		7 µg/L
Havsvatten sediment		35.7 µg/kg
Jord		1.29 mg/kg
Sötvatten		70 µg/L
Sötvattenssediment		357 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		28 µg/L

2-butoxietyl; etylenglykolmonobutyleter

Exponeringsväg: :	Exponeringens varaktighet: :	PNEC: :
Avloppsreningsverk		463 mg/L
Havsvatten		880 µg/L
Havsvatten sediment		3.46 mg/kg
Jord		2.33 mg/kg
Predatorer		20 mg/kg
Sötvatten		8.8 mg/L
Sötvattenssediment		34.6 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		26.4 mg/L

Alcohols, C9-11, ethoxylated

Exponeringsväg: :	Exponeringens varaktighet: :	PNEC: :
Avloppsreningsverk		1.4 mg/L
Avloppsreningsverk		1.4 mg/L
Havsvatten		103.79 µg/L
Havsvatten		103.79 µg/L
Havsvatten sediment		13.7 mg/kg
Havsvatten sediment		13.7 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Jord		1 mg/kg
Sötvatten		103.79 µg/L
Sötvatten		103.79 µg/L
Sötvattenssediment		13.7 mg/kg
Sötvattenssediment		13.7 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		14 µg/L

Sporadiska utsläpp (sötvatten)		14 µg/L
--------------------------------	--	---------

Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Exponeringsväg: :	Exponeringens varaktighet: :	PNEC: :
Avloppsreningsverk		24 mg/L
Havsvatten		3.35 µg/L
Havsvatten sediment		524 µg/kg
Jord		1.02 mg/kg
Predatorer		11.1 mg/kg
Sötvatten		33.5 µg/L
Sötvattenssediment		5.24 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		33.5 µg/L

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

Exponeringsväg: :	Exponeringens varaktighet: :	PNEC: :
Avloppsreningsverk		41.2 mg/L
Havsvatten		945 µg/L
Jord		500 µg/kg
Predatorer		67 mg/kg
Sötvatten		9.45 mg/L
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		95.3 µg/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		953 µg/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 punktutdrag 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:

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


Andningsskydd:

Typ:	Klass:	Färg:	Standarder:	:
Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig.				





Hudskydd:

Rekommenderad:	Typ/Kategori:	Standarder:	:
Särskilda arbetskläder skall användas.	-	-	
Halksäkra skyddsskor		EN ISO 20344	

Handskydd:

Handskmaterial:	Handsktjocklek (mm):	Genombrottstid (min.):	Standarder:	:
Nitril	0,2	> 120	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ögonskydd:

Typ:	Standarder:	:
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN ISO 16321-1	
Visir	EN166	
Visir	EN ISO 16321-1	

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, Gulaktig
<i>Lukt / Lukttröskel (ppm):</i>	Mild
<i>pH:</i>	13.0
<i>pH i lösning:</i>	11.0 (1%)
<i>▼ Densitet (g/cm³):</i>	1,063 (20 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
<i>Dynamisk viskositet:</i>	~1 centistokes (20 °C)
<i>Partikelegenskaper:</i>	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C):	~0
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C):	Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C):	100
Ångtryck:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Relativ ångdensitet:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Sönderdelningstemperatur (°C):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C):	Ej tillämpligt - baserat på struktur
Brandfarlighet (°C):	Materialet är inte brännbart.
Självantändningstemperatur (°C):	Ingen data tillgänglig
Explosionsgränser (% v/v):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten:	Fullt lösligt
n-oktanol/vatten koefficient (LogKow):	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

Stötkänslighet:	Nej
VOC (g/L):	93
Andra fysikaliska och kemiska parametrar:	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

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
Starkt oxidationsmedel

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	Tetrasodium N,N-bis(carboxylatometyl)-L-glutamate
Art:	Rått
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>5000 mg/kgbw

Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Testmetod:	OECD 401

Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1720 mg/kg

Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	1025 mg/kg

Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (gaser)
Resultat:	4500 ppm

Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (ångor)
Resultat:	11 mg/L

Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (damm)
Resultat:	1.5 mg/L

Produkt/Ämne	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1064 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

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.

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

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

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

2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne: Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*
 Del av miljön: Sötvatten
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: > 100 mg/L

Produkt/Ämne: Amines, coco alkyl, ethoxylated
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: >1 - 10 mg/L

Produkt/Ämne: Amines, coco alkyl, ethoxylated
 Testmetod: OECD 202
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >1 - 10 mg/L

Produkt/Ämne: Amines, coco alkyl, ethoxylated
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: >0.1 - 1 mg/L

Produkt/Ämne: 2-aminoetanol;etanolamin
 Art: Fisk, *Cyprinus carpio*
 Del av miljön: Sötvatten
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 349 mg/L

Produkt/Ämne: 2-aminoetanol;etanolamin
 Art: Fisk, *Carassius auratus*
 Del av miljön: Sötvatten
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 170 mg/L

Produkt/Ämne: 2-aminoetanol;etanolamin
 Art: Fisk, *Pimephales promelas*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 227 mg/L

Produkt/Ämne: 2-aminoetanol;etanolamin
 Art: Fisk, *Brachydanio rerio*
 Varaktighet: 96 timmar

Test:	LC50
Resultat:	3684 mg/L
Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Art:	Fisk, Lepomis macrochirus
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	300 - 1000 mg/L
Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	114 - 196 mg/L
Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	200 mg/L
Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Art:	Alger, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	65 mg/L
Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Art:	Alger, Selenastrum capricornutum
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2.5 mg/L
Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	22 mg/L
Produkt/Ämne	2-aminoetanol;etanolamin
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2.8 mg/L
Produkt/Ämne	natriumhydroxid;kaustik soda;natronlut
Art:	Fisk, Leuciscus idus
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	189 mg/L
Produkt/Ämne	natriumhydroxid;kaustik soda;natronlut
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	40-240 mg/L
Produkt/Ämne	natriumhydroxid;kaustik soda;natronlut
Art:	Kräftdjur, Ceriodaphnia dubia
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	40.4 mg/L

Produkt/Ämne Art: Test: Resultat:	Alcohols, C9-11, ethoxylated Alger EC50 <1 mg/L
Produkt/Ämne Art: Test: Resultat:	Alcohols, C9-11, ethoxylated Fisk NOEC >1<=10 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Bakterier, Pseudomonas putida 18 hours EC10 24 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Bakterier, Pseudokirchneriella subcapitata 72 timmar IC50 0.143 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Kräftdjur, Daphnia magna 48 timmar EC50 3.1 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Fisk, Pimephales promelas 96 timmar LC50 2.67 mg/L
Produkt/Ämne Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Alger 28 dagar NOEC 0.067 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod: Art: Varaktighet: Test: Resultat:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides OECD 211 Kräftdjur, Daphnia magna 21 dagar NOEC 0.7 mg/L
Produkt/Ämne Art: Test: Resultat:	Amines, C12-14 (even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides Fisk, Pimephales promelas NOEC 0.42 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne Slutsats: Test:	Amines, coco alkyl, ethoxylated Lättnedbrytbarhet OECD 301 B
------------------------------------	--

Produkt/Ämne Slutsats:	2-aminoetanol;etanolamin 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 Amines, coco alkyl, ethoxylated
 Slutsats: Bioackumulering förväntas ej

Produkt/Ämne 2-aminoetanol;etanolamin
 LogKow: ~1.91
 Slutsats: Bioackumulering förväntas ej

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-ämnerna.

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

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

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.



Avfallsförordning (SFS 2020:614).


EWC-kod: 20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Förorenad förpackning

EWC-kod: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

:	14.1 UN:	14.2 Officiell transportbenämning:	14.3 Faroklass för transport:	14.4 PG*:	14.5 Env**:	Annan information::
ADR	UN1824	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C5 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klass: 8 Etiketter: 8	II	Nej	Se mer information nedan.

:	14.1 UN:	14.2 Officiell transportbenämning:	14.3 Faroklass för transport:	14.4 PG*:	14.5 Env**:	Annan information::
			Klassificeringskod: C5 			

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

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.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

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:

Endast för yrkesmässigt bruk.

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.

Krav på särskild utbildning:

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen:

Ej tillämpligt.

Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel:

- 5% - 15%
- Nonjoniska tensider < 5%
- Amfotära tensider

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:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.
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.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331, Giftigt vid inandning.
H332, Skadligt vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

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 = Faktor för global uppvärmningspotential
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

Russell Butler

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