

SÄKERHETSATABLAD

NAUTILUS

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

NAUTILUS

Produkt nr.

6001

▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

J66C-25SG-F00E-N125

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

olja- smuts borttagare

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsdeskriptorer (REACH)

Användningssektor	Beskrivning
LCS "IS"	Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
LCS "PW"	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Produktkategori	Beskrivning
PC 35	Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
Processkategori	Beskrivning
PROC 8a	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
Miljöavgivnings-kategori	Beskrivning
ERC 8a	Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
ERC 8d	Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Knud E. Dan A/S

Lunikvej 40

2670 Greve

Denmark

+45 43692422

+45 43690578

Kontaktperson

Lars Bøgeholm

E-post

lbj@knudedan.dk

Omarbetad

2025-04-14

SDB Version

5.0

Datum för tidigare utgåva

2025-02-24 (4.0)

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

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

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1; 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

-

Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

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)

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

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

▼ Innehåller

Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
natriummetasilikat

2-propylheptanol Ethoxylate

natriumhydroxid kaustik soda natronlut

Annan märkning

UFI: J66C-25SG-F00E-N125

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

< 5%

- Katjoniske tensider
- Nonjoniska tensider
- Fosfater

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-(2-butoxiethoxy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-xxxx Indexnr.: 603-096-00-8	3-5%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides	CAS-nr.: 1554325-20-0 EG-nr.: 810-152-7 REACH: Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[19]
natriummetasilikat	CAS-nr.: 10213-79-3 EG-nr.: REACH: 01-2119449811-37-**** Indexnr.: 014-010-00-8	1-3%	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	
2-propylheptanol Ethoxylate	CAS-nr.: 160875-66-1 EG-nr.: 605-233-7 REACH: Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Undecanol, branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 EO)	CAS-nr.: 127036-24-2 EG-nr.: 603-182-5 REACH: Indexnr.:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[19]
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%	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 %)	

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.

[3] Enligt REACH, bilaga XVII, är ämnet föremål för restriktioner.

[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.

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. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

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.

Förtäring

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.

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**

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

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.

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 endast i originalförpackningen.

Förvaringsförhållanden

5 - 25 °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

2-(2-butoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 101

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 68

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 (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

DNEL

2-(2-butoxi)etanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	10 mg/kg uge/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	20 mg/kg/ uge/dag
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	7,5 ppm
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	14 ppm
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	101.2 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter	Inandning	5 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	10 ppm
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	67.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	5 mg/kg uge/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	10 ppm
Kortvarig	Oralt	1,3 mg/kg uge/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6.25 mg/kg bw/day

natriumhydroxid kaustik soda natronlut

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

natriummetasilikat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0,74 mg/kg/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1,49 mg/kg/dag
Kortvarig – Systemiska effekter	Inandning	6,22 mg/m ³

PNEC

2-(2-butoxi)etanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		200 mg/l
Havsvatten		0,1 mg/l
Havsvatten		110 µg/L
Havsvatten sediment		0,4 mg/l
Havsvatten sediment		440 µg/kg
Jord		0,4 mg/l
Sötvatten		1 mg/l
Sötvatten		1.1 mg/L
Sötvattenssediment		4 mg/l
Sötvattenssediment		4.4 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		11 mg/L
natriummetasilikat		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		1000 mg/l
Havsvatten		1 mg/l
Sötvatten		7,5 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

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Inga särskilda krav.

Hudskydd

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



▼ Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Nitril	0.11	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388
Butyl	0,3	> 240	EN374-2, EN16523-1, EN388



Ögonskydd

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Blå

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

pH

13

▼ pH i lösning

11,8 (5%)

▼ Densitet (g/cm³)

1,067 - 1,07

▼ Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig.

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

▼ Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

▼ Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

▼ Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

▼ Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

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

▼ Brandfarlighet (°C)

Materialet är inte brännbart.

▼ Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten

Fullt lösligt

▼ **n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)**

Ingen data tillgänglig.

▼ **Löslighet i fett (g/L)**

Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

▼ **Oxiderande egenskaper**

Ingen data tillgänglig.

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-(2-butoxi)etanol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2700 mg/kg ·

Produkt/Ämne	2-(2-butoxi)etanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2410 mg/kg ·

Produkt/Ämne	Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Resultat:	>300-2000 mg/kg

Produkt/Ämne	natriummetasilikat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1152-1350 mg/kg ·

Produkt/Ämne	natriummetasilikat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	> 2,06 g/m3 ·

Produkt/Ämne	natriummetasilikat
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud

Test: LD50
Resultat: > 5000 mg/kg ·

Produkt/Ämne 2-propylheptanol Ethoxylate
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >300-2000 mg/kg

Produkt/Ämne Undecanol, branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 EO)
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LC50
Resultat: >2000 mg/kg

▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne natriummetasilikat
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)

Produkt/Ämne 2-propylheptanol Ethoxylate
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne Undecanol, branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 EO)
Art: Kanin
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

▼ Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne natriummetasilikat
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)

Produkt/Ämne 2-propylheptanol Ethoxylate
Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne Undecanol, branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 EO)
Art: Kanin
Varaktighet: 7 dagar
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

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

▼ Hudsensibilisering

Produkt/Ämne natriummetasilikat
Art: Mus
Description: Not sensitizing
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne Undecanol, branched and linear, ethoxylated (>= 2.5 EO)
Testmetod: OECD 406
Art: Marsvin
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

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 – upprepade 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

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 1300 mg/l ·

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 24 timmar
Test: LD50
Resultat: 3200 mg/l ·

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
Art: Alger
Varaktighet: 96 timmar
Test: LD50
Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/Ämne: Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: >10-100 mg/L

Produkt/Ämne: Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: >1-10 mg/L

Produkt/Ämne: Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: >1-10 mg/L

Produkt/Ämne: natriummetasilikat
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 96 timmar
Test: LD50
Resultat: 1700 mg/l ·

Produkt/Ämne: natriummetasilikat
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 210 mg/l ·

Produkt/Ämne: natriummetasilikat
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: LOEC
 Resultat: >1000 mg/l ·

Produkt/Ämne: natriummetasilikat
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: LD50
 Resultat: >345,4 mg/l ·

Produkt/Ämne: 2-propylheptanol Ethoxylate
 Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: >10-100 mg/L

Produkt/Ämne: 2-propylheptanol Ethoxylate
 Art: Bakterier, Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >10-100 mg/L

Produkt/Ämne: 2-propylheptanol Ethoxylate
 Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
 Varaktighet: 72 timmar
 Resultat: >10-100 mg/L

Produkt/Ämne: Undecanol, branched and linear, ethoxylated (≥ 2.5 EO)
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >1-10 mg/L

Produkt/Ämne: Undecanol, branched and linear, ethoxylated (≥ 2.5 EO)
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, Selenastrum capricornutum
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: >1-10 mg/L

Produkt/Ämne: natriumhydroxid kaustik soda natronlut
 Art: Fisk
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 35-189 mg/l ·

Produkt/Ämne: natriumhydroxid kaustik soda natronlut
 Art: Vattenloppor
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: LD50
 Resultat: 40,4 mg/l ·

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
 Resultat: 90-100
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet
 Test: TG 301 E- Test Modified OECD Screening Test -70%

Produkt/Ämne: Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides
Resultat: 63 %
Slutsats: Lättnedbrytbarhet
Test: OECD 301 D

Produkt/Ämne: 2-propylheptanol Ethoxylate
Slutsats: Lättnedbrytbarhet
Test: OECD 301 D

Produkt/Ämne: Undecanol, branched and linear, ethoxylated (≥ 2.5 EO)
Resultat: >60 %
Slutsats: Lättnedbrytbarhet
Test: OECD 301 B

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-(2-butoxi)etanol
LogKow: 0,5600
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: natriummetasilikat
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne: 2-propylheptanol Ethoxylate
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-ämnen.

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 99

Annat avfall

▼ Förorenad förpackning

▼ EWC-kod

07 01 99

Annat avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
ADR	UN1760	FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S. (natriumhydroxid kaustik soda natronlut, natriummetasilikat)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Envv**	Annan information:
					Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide caustic soda, disodium metasilicate)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	III	Nej	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide caustic soda, disodium metasilicate)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9 	III	Nej	Se mer information 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

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.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

REACH, Bilaga XVII

2-(2-butoxi)etanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 55).

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

< 5%

- Katjoniske tensider

- Nonjoniska tensider
- Fosfater

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 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.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315, Irriterar huden.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "IS" = Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PROC 8a = Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PC 35 = Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
ERC 8a = Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system
ERC 8d = Omfattande spridande användning utomhus av processhjälpmedel i öppna system

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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser 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).

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

lbj

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