

SÄKERHETS DATABLAD

Polaris

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

Polaris

Produkt nr.

14444

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

▼ Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Rengöring.

Begränsad till professionell och industriell användning.

▼ Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

E-post

lab@rekal.se

Omarbetad

2026-01-07

SDB Version

3.0

Datum för tidigare utgåva

2022-05-03 (2.0)

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 Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser

▼ Allmänt

Ej tillämpligt.

Förebyggande

Tvätta händerna grundligt efter användning. (P264)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. (P337+P313)

▼ Förvaring

Ej tillämpligt.

▼ Avfall

Ej tillämpligt.

▼ Innehåller

Innehåller inga anmälningsskyldiga ämnen

Annan märkning

▼ Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel (gäller förpackningar av tvättmedel som säljs till allmänheten)

< 5%

· Anjoniska tensider

· Nonjontensider

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-aminoetanol	CAS-nr: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3 REACH: 01-2119486455-28-XXXX Indexnr: 603-030-00-8	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

2-Etylhexanoletoxilat	CAS-nr: 26468-86-0 EG-nr: 607-943-2 REACH: Indexnr:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319
Citronsyra	CAS-nr: 5949-29-1 EG-nr: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42 Indexnr:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Natriumkumensulfonat	CAS-nr: 15763-76-5 EG-nr: 239-854-6 REACH: 01-2119489411-37 Indexnr:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319
potassium 4-isopropylbenzenesulphonate	CAS-nr: 164524-02-1 EG-nr: 629-764-9 REACH: 01-2119489427-24-XXXX Indexnr:	1-3%	Eye Irrit. 2, H319

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 tvksamheter 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

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/vatten och tvål.

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. 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 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

▼ Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

▼ Brännskada

Ej tillämpligt.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid bestående ögonirritation: Sök 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:

Svaveloxider

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 till miljön. Töm inte ut i vattendrag, avloppssystem eller avlopp

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 bortscaffas 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 kontakt under graviditet och amning.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet vid användning av produkten.

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, ej i direkt solljus eller hög värme.

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-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.

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
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1 mg/kg
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 - Allmän befolkning	Oralt	3,75 mg/kg

Natriumkumensulfonat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	3,8mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	7,6 mg/kg/d
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	13,2mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	53,6 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3,8mg/kg

potassium 4-isopropylbenzenesulphonate

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	48 µg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	96 µg/cm ²
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	68.1 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	191 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	6.6 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	37.4 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3.8 mg/kg bw/day

▼ PNEC

Citronsyra

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		0,044 mg/L
Havsvatten sediment		0,752 mg/kg
Jord		29,2 mg/kg
Sötvatten		0,44 mg/L
Sötvattenssediment		7,52 mg/kg

Natriumkumensulfonat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/l
Sötvatten		0,23 mg/l

potassium 4-isopropylbenzenesulphonate

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		100 mg/L
Havsvatten		10 µg/L
Havsvatten sediment		37.2 µg/kg
Jord		16 µg/kg
Sötvatten		100 µg/L
Sötvattenssediment		372 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		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 vid användning av produkten.

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.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder


Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.			

Hudskydd


Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.		

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Använd lämpliga skyddshandskar.			
Polyeten	0.2	> 60	-
Vinyl/PVC	0.2	> 60	-
Nitril	0.2	> 60	-
Neopren	0.2	> 60	-

Ögonskydd

Typ	Standarder
Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.	EN166



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Gulaktig

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Svag

pH

~10

Densitet (g/cm³)

1,04

▼ 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)

Ingen data tillgänglig.

▼ Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ 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

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1515 mg/kg ·

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

Produkt/Ämne	2-aminoetanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	>1,3 mg/l ·

Produkt/Ämne	2-Etylhexanoletoxilat
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne	Citronsyra
Art:	Mus
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: 5400 mg/kg

Produkt/Ämne Citronsyra
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 2000 mg/kg

Produkt/Ämne Natriumkumensulfonat
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 7000mg/kg ·

Produkt/Ämne Natriumkumensulfonat
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 2000mg/kg ·

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Testmetod: OECD 401
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: >5000 mg/kg

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: >5 mg/L

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Testmetod: OECD 402
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2000-5000 mg/kg

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

▼ Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne 2-Etylhexanoletoxilat
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin
Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Irriterar huden.

▼ **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Produkt/Ämne: 2-Etylhexanoletoxilat
 Varaktighet: Ingen data tillgänglig
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Orsakar allvarliga ögonskador)

Produkt/Ämne: Citronsyra

Produkt/Ämne: potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
 Testmetod: OECD 405
 Art: Kanin
 Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)

Orsakar allvarlig ögonirritation.

▼ **Luftvägssensibilisering**

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

▼ **Hudsensibilisering**

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

▼ **Mutagenitet i könsceller**

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

▼ **Cancerogenitet**

Produkt/Ämne: potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
 Testmetod: OECD 453
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

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

▼ **Reproduktionstoxicitet**

Produkt/Ämne: potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
 Testmetod: OECD 414
 Art: Råtta
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
 Testmetod: OECD 414
 Art: Kanin
 Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

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

▼ **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

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

▼ **Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

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

▼ **Fara vid aspiration**

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

▼ **Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

11.2. Information om andra faror

▼ **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-aminoetanol
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 105 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 27,04 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 2,8 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC10
Resultat: 0,7 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Art: Fisk
Varaktighet: 30 dagar
Test: NOEC
Resultat: 1,2 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 21 dagar
Test: NOEC
Resultat: 0,85 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-Etylhexanoletoxilat
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: >10-100mg/l ·

Produkt/Ämne 2-Etylhexanoletoxilat
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: >1-10 mg/l ·

Produkt/Ämne 2-Etylhexanoletoxilat
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: >1-10 mg/l ·

Produkt/Ämne Citronsyra
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 440-760 mg/l ·

Produkt/Ämne Citronsyra
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 24 timmar
Test: EC50
Resultat: 1535 mg/L

Produkt/Ämne Natriumkumensulfonat
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: >1000 mg/l ·

Produkt/Ämne Natriumkumensulfonat
Art: Vattenloppor
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: >1000 mg/l ·

Produkt/Ämne Natriumkumensulfonat
Art: Alger
Varaktighet: 96 timmar
Test: EC50
Resultat: >230mg/l ·

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk, Danio rerio
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: >100 mg/L

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
 Testmetod: OECD 202
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC10
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
 Testmetod: OECD 209
 Art: Active sludge
 Varaktighet: 3 timmar
 Test: EC10
 Resultat: >1000 mg/L

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

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne 2-aminoetanol
 Resultat: >90%
 Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkt/Ämne 2-Etylhexanoletoxilat
 Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkt/Ämne Citronsyra
 Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkt/Ämne Natriumkumensulfonat
 Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
 Slutsats: Lätt biologiskt nedbrytbar

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-aminoetanol
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne 2-Etylhexanoletoxilat
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Citronsyra
LogKow: -1,8 - 0,2
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Natriumkumensulfonat
LogKow: -1.1000
Slutsats: Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
BCF: 3,16
Slutsats: -

12.4. ▼ Rörlighet i jord

potassium 4-isopropylbenzenesulphonate
LogKoc = 1,25, Hög rörlighet.

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

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Avfallsförordning (SFS 2020:614).

▼ EWC-kod

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Förenad 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	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	information:
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-

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

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ **Annat**

Ej farligt gods i enlighet med ADR/ADN/RID, IATA och IMDG.

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**

Uteslutande för yrkesmässig användning.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker 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%

- Anjoniska tensider
- Nonjontensider

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**

H302, Skadligt vid förtäring.
H312, Skadligt vid hudkontakt.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringsystemet
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 - upprepade 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](#)

JW

▼ **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