

SÄKERHETSDATABLAD

Nova Glutar Extra

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	Nova Glutar Extra
Produkt nr.	14066
Unik formuleringsidentifierare (UFI)	JMR1-A07P-600K-JERU

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen	Desinfektionsmedel. Endast för yrkesmässigt bruk.
Användningar som det avråds från	Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter	Novadan ApS Platinvej 21 DK-6000 Kolding Denmark
E-post	sds@novadan.dk
Omarbetad	2025-01-28
SDB Version	5.0
Datum för tidigare utgåva	2024-07-19 (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

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.
Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Skin Sens. 1; H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.
Resp. Sens. 1; H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
De uppgifter som anges i detta säkerhetsdatablad, gäller för den koncentrerade produkten.

2.2. Märkningsuppgifter

Endast för yrkesmässigt bruk.
Läs medföljande anvisningar.
Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	Skadligt vid förtäring eller inandning. (H302+H332)

	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314) Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317) Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. (H334) Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)
Skyddsangivelser	
Allmänt	-
Förebyggande	Inandas inte ångor/dimma. (P260) Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)
Åtgärder	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301+P330+P331) VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. (P303+P361+P353) VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340) 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) Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310) Samla upp spill. (P391)
Förvaring	-
Avfall	-
Innehåller	Glutaraldehyd Didecyldimethylammoniumchlorid Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Annan märkning	EUH071, Frätande på luftvägarna.
	Verksamt ämne: Glutaraldehyd (10 g/100g) Didecyldimethylammoniumchlorid (9 g/100g)
	UFI: JMR1-A07P-600K-JERU
Märkning av innehåll i enlighet med förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel	15% - 30% · Desinfektionsmedel 5% - 15% · Nonjoniska tensider < 5% · EDTA och salter därav · Fosfonater

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-Butoxi)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr.: 203-961-6 REACH: Indexnr.: 603-096-00-8	15-25%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Glutaraldehyd	CAS-nr.: 111-30-8 EG-nr.: 203-856-5 REACH: 01-211945549-26-xxxx Indexnr.: 605-022-00-X	5-10%	EUH071 Acute Tox. 3, H301 (ATE: 77,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 10,00 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,50 %) Acute Tox. 2, H330	[5]

			Resp. Sens. 1A, H334 STOT SE 3, H335 (SCL: 0,50 %) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EG-nr.: 230-525-2 REACH: 01-2119945987-15-xxxx Indexnr.: 612-131-00-6	5-10%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 238,00 mg/kg) [4] Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411
L-(+)-mjölksyra	CAS-nr.: 79-33-4 EG-nr.: 201-196-2 REACH: 01-2119474164-39-xxxx Indexnr.: 607-743-00-5	1-3%	EUH071 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt	CAS-nr.: 64-02-8 EG-nr.: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27-0000 Indexnr.:	1-3%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1780,00 mg/kg) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373

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.

[4] Substansen finns med på listan i bilaga I i "Prior Informed Consent Regulation" (PIC-förordningen (EU) 649/2012).

[5] Ämnet finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen).

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	VID INANDNING: Flytta till friska luften och låt vila i ett läge som underlättar andningen. Vid symptom: Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp. Om inga symptom: ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Ta av alla kontaminerade kläder och tvätta dem före återanvändning. Skölj huden med vatten. Om hudirritation eller utslag uppkommer: skaffa medicinsk hjälp.
Kontakt med ögonen	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart med vatten och sök medicinsk hjälp. Vid oavsiktlig hudexponering: skölj med vatten. Skölj omedelbart med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja i minst 15 minuter. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.
Förtäring	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen omedelbart. Ge något att dricka om den skadade kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring 112/ambulans för medicinsk hjälp.
Brännskada	Ej tillämpligt.

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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.
Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Ögonen ska även sköljas upprepade gånger på väg till läkare vid ögonexponering för alkaliska kemikalier (pH>11), aminer och syror som ättiksyra, myrsyra eller propansyra
Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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:

Koloxider (CO / CO₂)

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.

Undvik att andas in ångor från spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

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**

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

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

Skyddas från solljus.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder

Skyddas från frost.

Hållbarhet: 24 månader.

Kompatibla förpackningar	Förvaras endast i originalförpackningen.
▼ Förvaringsförhållanden	0 - 35 °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

Glutaraldehyd
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 0,1
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 0,4
Anmärkningar:
S = Ämnet är sensibiliserande.

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

▼ DNEL

2-(2-Butoxi)etanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	101.2 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	67.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	6.25 mg/kg bw/day

Didecyldimethylammoniumchlorid

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Acute - systemic effects	Hud	1,55 mg/kg
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1,55 mg/kg
Acute - systemic effects	Inandning	5,39 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	5,39 mg/m ³

Etylendiamintetraättisyra, tetranatriumsalt

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	1.2 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	600 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1.5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	25 mg/kg bw/day

Glutaraldehyd

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	6.25 mg/kg bw/day
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	420 µg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	210 µg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	70 µg/kg bw/day

PNEC

2-(2-Butoxi)etanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		110 µg/L
Havsvatten sediment		440 µg/kg
Jord		320 µg/kg
Predatorer		56 mg/kg
Sötvatten		1.1 mg/L
Sötvattenssediment		4.4 mg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		11 mg/L
Didecyldimethylammoniumchlorid		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		140 µg/L
Havsvatten		110 ng/L
Havsvatten sediment		6.186 mg/kg
Jord		1.4 mg/kg
Sötvatten		1.1 µg/L
Sötvattenssediment		61.86 mg/kg
Sporadiska utsläpp (havsvatten)		21 ng/L
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		210 ng/L
Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		50 mg/L
Havsvatten		283 µg/L
Jord		1.1 mg/kg
Sötvatten		2.83 mg/L
Glutaraldehyd		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		800 µg/L
Havsvatten		250 ng/L
Havsvatten sediment		9 µg/kg
Jord		210 µg/kg
Sötvatten		2.5 µg/L
Sötvattenssediment		91 µg/kg
Sporadiska utsläpp (sötvatten)		6 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 punktutsläpp rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade. Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll. Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.
Hygieniska åtgärder	Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.
Begränsning av miljöexponering	Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet

(om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ ABEK/P2).			EN141/EN149



Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Chemical-resistant protective footwear and suitable protective clothing	III	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN 13034, EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (min.)	Standarder
Butyl rubber (≥0,7 mm). Neoprene (≥0,5 mm).	≥ 0,5 - 0,7	≥ 480	EN374



Ögonskydd

Typ	Standarder
Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.	EN 166



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Svag gult
Lukt / Lukttröskel (ppm)	Kemisk
pH	~4,0
pH i lösning	~6,5 (1,0%)
Densitet (g/cm³)	~1,00
Kinematisk viskositet	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Partikelegenskaper	Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)	Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
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 - uppskattad flampunkt > 200 °C
Brandfarlighet (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur (°C)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Explosionsgränser (% v/v)	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

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

VOC (g/L)	100
Andra fysikaliska och kemiska parametrar	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

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-Butoxiethoxy)etanol
Testmetod:	OECD 401
Art:	Mus, hanar
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2410 mg/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	2-(2-Butoxiethoxy)etanol
Testmetod:	OECD 402
Art:	Kanin, hanar
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2764 mg/kg bw
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	2-(2-Butoxiethoxy)etanol
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Resultat:	>29 ppm
Annan information:	Source: ECHA

Produkt/Ämne	Glutaraldehyd
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50

Resultat: ~ 77 mg/kg

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

Produkt/Ämne: Glutaraldehyd
Art: Råtta
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: 0,28 - 0,39 mg/L

Produkt/Ämne: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetod: OECD 401
Art: Råtta, hane/hona
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 238 mg/kg
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne: Didecyldimethylammoniumchlorid
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 3342 mg/kg
Annan information: Source: Supplier SDS

Produkt/Ämne: L-(+)-mjölksyra
Art: Råtta, honor
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 3543 mg/kg bw
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: L-(+)-mjölksyra
Art: Kanin, New Zealand White, hane/hona
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: > 2000 mg/kg mg/kg bw
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: L-(+)-mjölksyra
Testmetod: OECD 403
Art: Råtta, Fischer 344, hane/hona
Exponeringsväg: Inandning
Test: LC50
Resultat: > 7,94 mg/l mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: L-(+)-mjölksyra
Art: Råtta, hanar
Exponeringsväg: Oralt
Test: LC50
Resultat: 4936 mg/kg bw
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Testmetod: OECD 401
Art: Råtta, Wistar, hanar
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 1780
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Testmetod: OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
Art: Råtta, Wistar, hanar
Exponeringsväg: Inandning

Test: LOAEC
Resultat: 0,030 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Skadligt vid förtäring.
Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin, New Zealand White
Varaktighet: 1 - 4 h
Resultat: Akuta effekter har observerats (Frätande)
Annan information: Source: Supplier SDS

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne: Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Testmetod: OECD 405
Art: Kanin
Resultat: Akuta effekter har observerats (Irriterande)
Annan information: Source: ECHA

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Hudsensibilisering

Produkt/Ämne: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetod: OECD 406
Art: Marsvin
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetod: OECD 471
Art: Bakterie, *S. typhimurium*
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetod: OECD 475
Art: Råtta
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetod: Chromosome aberration test in vitro
Art: Kinesisk hamsteräggstock (CHO)
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne: Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetod: Gene mutation test
Art: Kinesisk hamsteräggstock (CHO)
Slutsats: Inga skadliga effekter observerades

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 organotoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organotoxicitet – 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

Inga kända.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne: 2-(2-Butoxiethoxy)etanol
Testmetod: OECD 203
Art: Fisk
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 1300 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: 2-(2-Butoxiethoxy)etanol
Testmetod: OECD 201
Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 1100 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: 2-(2-Butoxiethoxy)etanol
Testmetod: OECD 202
Art: Vattenloppor, Daphnia magna
Del av miljön: Sötvatten
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 100 mg/L
Annan information: Source: ECHA

Produkt/Ämne: Glutaraldehyd
Testmetod: LC50
Art: Fisk, Salmo gairdneri
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: 0,4 mg/l

Produkt/Ämne: Glutaraldehyd
Testmetod: NOEC
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet: 97 dag(er)
Resultat: 0,8 mg/l

Produkt/Ämne: Glutaraldehyd
Testmetod: OECD 201
Art: Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: 0,3 mg/l

Produkt/Ämne: Glutaraldehyd
Testmetod: EC50
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: 1,05 mg/l

Produkt/Ämne	Glutaraldehyd
Testmetod:	OECD 211
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Resultat:	2,5 mg/l
Produkt/Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	0,19 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	96 timmar
Test:	ErC50
Resultat:	0,026 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	0,062 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetod:	Geometric mean of multiple studies of equivalent relevance/quality (EU Active Substance Assessment Report, June 2015).
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	21 dagar
Test:	NOEC
Resultat:	0,014 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Testmetod:	OECD 210
Art:	Fisk, Danio rerio
Varaktighet:	34 days
Test:	NOEC
Resultat:	0,032 mg/L
Annan information:	Source: Supplier SDS
Produkt/Ämne	L-(+)-mjölksyra
Testmetod:	LC50
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	130 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	L-(+)-mjölksyra
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	3500 mg/l
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	L-(+)-mjölksyra
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	130 mg/L

Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	> 100 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 100 mg/L
Annan information:	Source: ECHA
Produkt/Ämne	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Del av miljön:	Sötvatten
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	>100 mg/L
Annan information:	Source: ECHA

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	2-(2-Butoxi)etanol
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Produkt/Ämne	Glutaraldehyd
Resultat:	90-100%
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 A
Produkt/Ämne	Didecyldimethylammoniumchlorid
Resultat:	72 %
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B
Produkt/Ämne	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane
Resultat:	>60%
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B
Produkt/Ämne	L-(+)-mjölksyra
Resultat:	75,5 %
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B
Produkt/Ämne	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt
Slutsats:	Ej biologiskt nedbrytbart

Produkten är lätt bionedbrytbar.

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
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering
Produkt/Ämne	Glutaraldehyd
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

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

Produkt/Ämne BCF: Slutsats: Test:	Didecyldimethylammoniumchlorid 71 log Pow 2,59 (20°C, pH 7) OECD 105
Produkt/Ämne Slutsats:	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane Ingen potential för bioackumulering
Produkt/Ämne Slutsats:	L-(+)-mjölksyra Ingen potential för bioackumulering
Produkt/Ämne BCF: Slutsats:	Etylendiamintetraättiksyra, tetranatriumsalt ~ 1,8 Ingen potential för bioackumulering

Produkten är inte bioackumulerande

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

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

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

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

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

HP 13 - Allergiframkallande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

▼ EWC-kod

20 01 29*

Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Förörenad förpackning

FWC-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	UN1760	FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Glutaraldehyd, Didecyldimethylammoniumchlorid)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9  	II	Ja	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestrik tionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.	Klass: 8	II	Ja	Begränsade

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

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
	(Glutaraldehyde, Didecyldimethylammoniumchloride)	Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9  			mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Glutaraldehyde, Didecyldimethylammoniumchloride)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C9  	II	Ja	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. 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	E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton
Förordning om biocidprodukter	Produktyp: PT3 - Veterinärhygien
Användningsrestriktioner	-
Bruksanvisningar och dosering	-
Ytterligare information	-

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	15% - 30% · Desinfektionsmedel 5% - 15% · Nonjoniska tensider < 5% · EDTA och salter därav · Fosfonater
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 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. MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier (med efterföljande förändringar). Avfallsförordning (SFS 2020:614). Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2017:7) om kemiska produkter och biotekniska organismer 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

EUH071, Frätande på luftvägarna.
H301, Giftigt vid förtäring.
H302, Skadligt vid förtäring.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330, Dödligt vid inandning.
H332, Skadligt vid inandning.
H334, Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommen 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 - upprepade exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med ökad 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 miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

SUSM

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 säkerhetsdatabladet 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