

SÄKERHETSDATABLAD

Desifin Handdesinfektion 85% Gel

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Desifin Handdesinfektion 85% Gel
 Produkt nr.: 1050, 10612, 10613, 10616
 Unik formuleringsidentifierare (UFI): JCRE-01MW-N209-N2G9

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Biocid
 Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsdeskriptorer (REACH):

Användningssektor	Beskrivning
-------------------	-------------

LCS "PW"	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
----------	---

Produktkategori	Beskrivning
-----------------	-------------

PC 8	Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)
------	---

Användningar som det avråds från : Ingen avrådan.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

▼ Företagsuppgifter: **NSI Sweden AB**
 Fjärrvärmevägen 2
 549 65 Skövde
 Sverige
 Tel.: +46 (0)500-38 20 80
 www.nsinordic.com
 E-post: info@nsisweden.com
 Omarbetad: 2025-06-04
 SDB Version: 5.0
 Datum för tidigare utgåva: 2025-06-03 (5.0)

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

Flam. Liq. 2; H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

Mycket brandfarlig vätska och ånga. (H225)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser:

Allmänt

-

Förebyggande

Använd ögonskydd. (P280)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Åtgärder

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

Vid brand: Släck med vattendimma/koldioxid/alkoholresistent skum. (P370+P378)

Förvaring

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403+P235)

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller:

Etanol

Isopropanol

2-metyl-2-propanol

Annan märkning:

Verksamt ämne:

Etanol (75.7 g/100g)

UFI: JCRE-01MW-N209-N2G9

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.
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 REACH: Indexnr.: 603-002-00-5	60-80%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Isopropanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 Indexnr.: 603-117-00-0	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
2,2',2''-nitrilotrietanol	CAS-nr.: 102-71-6 EG-nr.: 203-049-8 REACH: Indexnr.:	3-5%		

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

-

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:	Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.
Kontakt med ögonen:	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj med vatten. Ta ut kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja i 5 minuter. Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.
Förtäring:	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Ge något att dricka om den skadade kan svälja. Framkalla INTE kräkning. Ring GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare.
Brännskada:	Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsätt i ytterligare 30 min.

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.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, krampor, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter 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

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

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

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)

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

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.
Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel 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

Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
Använd explosionssäker [elektrisk/belysnings-/ventilations-] utrustning.
Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
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

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.
Kompatibla förpackningar: Förvaras endast i originalförpackningen.
Brandklass: Vätska med flampunkt ≤30 °C

MSBFS 2010:4 föreskrifter om vilka varor som ska anses utgöra brandfarliga eller explosiva varor.

Förvaringsförhållanden:	MSBFS 2023:2 hantering av brandfarliga vätskor. Torrt, svalt och väl ventilerat Rumstemperatur, 18 - 23°C
Oförenliga material:	Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 1900

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1000

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Isopropanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 250

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 600

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 150

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 350

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

2,2',2"-nitrilotrietanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1,6

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 0,8

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 5

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

2-metyl-2-propanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 75

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 250

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 50

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 150

Anmärkningar:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

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

DNEL

2-metyl-2-propanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2,7 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	5,5 mg/kgbw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	159,8 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	214 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,5 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	2,7 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,3 mg/kgbw/day

2,2',2"-nitrilotrietanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	70 µg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	140 µg/cm ²
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	2,66 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	7,5 mg/kgbw/day
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,4 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	3,3 mg/kgbw/day

Etanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	206 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	343 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	114 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	950 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	87 mg/kgbw/day

Isopropanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	319 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	888 mg/kgbw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	89 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	500 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	26 mg/kgbw/day

PNEC

2-metyl-2-propanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		690 mg/L
Havsvatten		0,2 mg/L
Havsvatten sediment		0,804 mg/kg
Jord		1 mg/kg

Predatorer	88700 g/kg
Sötvatten	2 mg/L
Sötvattenssediment	8,04 mg/kg
2,2',2''-nitrilotrietanol	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	10 mg/L
Havsvatten	0,032 mg/L
Havsvatten sediment	0,17 mg/kg
Jord	0,151 mg/kg
Sötvatten	0,32 mg/L
Sötvattenssediment	1,7 mg/kg
Etanol	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	580 mg/L
Havsvatten	0,79 mg/L
Havsvatten sediment	2,9 mg/kg
Jord	0,63 mg/kg
Predatorer	0,38 g/kg
Sötvatten	0,96 mg/L
Sötvattenssediment	3,6 mg/kg
Isopropanol	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	2251 mg/L
Havsvatten	140,9 mg/L
Havsvatten sediment	552 mg/kg
Jord	28 mg/kg
Predatorer	160 mg/kg
Sötvatten	140,9 mg/L
Sötvattenssediment	552 mg/kg

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.
Exponeringsscenarioer:	Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.
Exponeringsgränser:	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

Hygieniska åtgärder: av ångor.
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: Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt: Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd:

Typ	Klass	Färg	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.			

Hudskydd:

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.	-	-

Handskydd:

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning	-	-	-

Ögonskydd:

Typ	Standarder
Inga särskilda vid normal och avsedd användning.	-

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Gel
Färg: Färglös
Lukt / Lukttröskel (ppm): Alkohol-lukt
pH: 7
Densitet (g/cm³): 0,9
Kinematisk viskositet: Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper: Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C): Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.
Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C): Gäller inte för vätskor.
Kokpunkt (°C): Ej tillämpligt - produkten är mycket brandfarlig
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): Ej tillämpligt - produkten är mycket brandfarlig

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C): 20

Brandfarlighet (°C):	Materialet är antändligt.
Självantändningstemperatur (°C):	Ingen data tillgänglig
Explosionsgränser (% v/v):	Ej tillämpligt - produkten är mycket brandfarlig

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

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Andra fysikaliska och kemiska parametrar:	Ingen data tillgänglig.
Oxiderande egenskaper:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet.

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

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	Etanol
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta, hane/hona
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	10470 mg/kg

Produkt/Ämne	Etanol
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (4 timmar)
Resultat:	51 mg/L

Produkt/Ämne	Isopropanol
Testmetod:	OECD 401
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	4570 mg/kg

Produkt/Ämne	Isopropanol
Testmetod:	OECD 403
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	>25 mg/L

Produkt/Ämne	Isopropanol
Art:	Kanin
Test:	LD50
Resultat:	13400 mg/kg

Produkt/Ämne	2,2',2''-nitrilotrietanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	7200 mg/kg

Produkt/Ämne	2,2',2''-nitrilotrietanol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

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

Frätande/irriterande på huden

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne	Isopropanol
Annan information:	Irriterar ögonen

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

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

Hudsensibilisering

Produkt/Ämne	Etanol
Testmetod:	Maximization test
Art:	Marsvin
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Produkt/Ämne	Etanol
Testmetod:	OECD 429
Art:	Mus
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 – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

Produkt/Ämne: Isopropanol
 Annan information: Kan irritera andningsorganen och orsaka yrsel.

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

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

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.

Neurotoxiska effekter: Produkten innehåller lösningsmedel vilket kan ha effekt på nervsystemet. Symptom på neurotoxicitet kan vara: förlorad aptit, huvudvärk, yrsel, öronsusningar, stickande känsla i huden, köldkänslighet, kramper, koncentrationssvårigheter, trötthet o.s.v. Upprepad exponering för lösningsmedel kan resultera i att hudens naturliga fettskikt bryts ned. Huden blir därefter mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Hormonstörande egenskaper

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

Annan information

Etanol: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

Isopropanol: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

2,2',2"-nitrioltrietanol : Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	15300 mg/L

Produkt/Ämne	Etanol
Art:	Fisk, Salmo gairdneri
Varaktighet:	24 timmar
Test:	LC50
Resultat:	11200 mg/L

Produkt/Ämne Etanol
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 13000 mg/L

Produkt/Ämne Etanol
 Testmetod: OECD 202
 Art: Vattenloppor, *Artemia salina*
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 858 mg/L

Produkt/Ämne Etanol
 Testmetod: ASTM E 729- 80
 Art: Vattenloppor, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 12340 mg/L

Produkt/Ämne Etanol
 Testmetod: ASTM E 729- 80
 Art: Vattenloppor, *Ceriodaphnia dubia*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 5012 mg/L

Produkt/Ämne Etanol
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, *Chlorella vulgaris*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 275 mg/L

Produkt/Ämne Etanol
 Testmetod: OECD 201
 Art: Alger, *Chlorella vulgaris*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC10
 Resultat: 11,5 mg/L

Produkt/Ämne Etanol
 Art: Bakterier, *Paramecium caudatum*
 Varaktighet: 4 hours
 Test: EC50
 Resultat: 5800 mg/L

Produkt/Ämne Isopropanol
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, *Pimephales promelas*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 9640 mg/L

Produkt/Ämne Isopropanol
 Testmetod: OECD 202
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 9714 mg/L

Produkt/Ämne Isopropanol
 Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne Isopropanol
 Art: Alger
 Varaktighet: 8 days
 Test: LOEC
 Resultat: 1000 mg/L

Produkt/Ämne Isopropanol
 Art: Bakterier
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Fisk, Pimephales promelas
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 11800 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Vattenloppor, Daphnia magna
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 2038 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 512 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Alger, Scenedesmus subspicatus
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC10
 Resultat: 26 mg/L

Produkt/Ämne 2,2',2''-nitrilotrietanol
 Art: Bakterier
 Varaktighet: 3 timmar
 Test: EC50
 Resultat: >1000 mg/L

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

12.2. **Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/Ämne	Etanol
Resultat:	97 %
Slutsats:	-
Test:	OECD 301 B

Produkt/Ämne	Isopropanol
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne	2,2',2"-nitrilotrietanol
Slutsats:	Lättnedbrytbarhet

12.3. **Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/Ämne	Etanol
BCF:	0,66
LogKow:	-0,35
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	Isopropanol
Slutsats:	Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne	2,2',2"-nitrilotrietanol
BCF:	<0,4 (42d)
Slutsats:	-

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. (*)

I den utsträckning som materialet inte har testats regelbundet för peroxidbildning, ska avfallet behandlas som explosivt avfall.

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

EWC-kod: 15 01 02 Plastförpackningar

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av

produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
ADR	UN1987	ALKOHLER, N.O.S. (Etanol, Isopropanol)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (D/E) Se mer information nedan.
IMDG	UN1987	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-E S-D Se mer information nedan.
IATA	UN1987	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)	Klass: 3 Etiketter: 3 Klassificeringskod: F1 	II	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:	P5c - BRANDFARLIGA VÄTSKOR, Tröskelvärden (Kolumn 2): 5.000 ton / (Kolumn 3): 50.000 ton
Förordning om biocidprodukter:	Produkttyp: PT1 - Mänsklig hygien
Användningsrestriktioner	-
Bruksanvisningar och dosering	-
Ytterligare information	-
REACH, Bilaga XVII:	Etanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). Isopropanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40). 2-metyl-2-propanol faller inom begränsningarna för REACH-förordningen (Post nr. 40).
Produktregistreringsnummer:	673680-5
Annat:	Ej tillämpligt.
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 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. 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

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

PC 8 = Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skade-djursbekämpning)

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 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 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 fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Säkerhetsdatabladet är validerat av

PS

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.



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

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.
Land-språk: SE-sv