

SÄKERHETSATABLAD

AGS 5 SR HAWK AEROSOL

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

AGS 5 SR HAWK AEROSOL

Produkt nr.

36271-spray

▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

Q940-N0EK-E00J-P2UR

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Klotterborttagare

Användningar som det avråds från

Inga särskilda

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Kemgrossisten

Ringvägen 11 a

118 23 Stockholm

Sweden

08-7704200

www.kemgrossisten.se

Kontaktperson

Peter Wimmerhag

E-post

info@trion.se

SDB utarbetad

2021-01-29

SDB Version

2.0

Datum för tidigare utgåva

2020-06-15 (1.0)

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

Flam. Liq. 3; H226, Brandfarlig vätska och ånga.

Aerosol 3; H229, Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



▼ Signalord

Varning

Faroangivelser

Brandfarlig vätska och ånga.

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skadligt vid förtäring.

Skyddsangivelser

Allmänt

-

▼ Förebyggande

P264, Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.

P280, Använd ögonskydd / skyddshandskar / skyddskläder.

▼ Åtgärder

P305+P351+P338, VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313, Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370+P378, Vid brand: Släck med kolsyra / vattendimma / koldioxid / alkoholresistent skum.

Förvaring

P403+P235, Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Avfall

P501, Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Innehåller

n-butylpyrrolidone

2-butoxietanol

kaliumhydroxid

2.3 Andra faror

Annan märkning

Ej tillämpligt

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

VOC

Innehåll av VOC: 96 g/L

MAXIMALT INNEHÅLL AV VOC (Fas II, kategori B/a1: 850 g/L)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼ 3.2 Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
n-butylpyrrolidone	CAS No.: 3470-98-2 EC No.: 222-437-8	15-25%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

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

	REACH No.: 01-2120062728-48-XXXX			
	Index No.:			
2-(2-butoxietoxi)etanol	CAS No.: 112-34-5 EC No.: 203-961-6 REACH No.: 01-2119475104-44 Index No.:	15-25%	Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	Annex XVII, EU
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	CAS No.: 111-90-0 EC No.: 203-919-7 REACH No.: 01-2119475105-42-XXXX Index No.:	15-25%		
etanol	CAS No.: 64-17-5 EC No.: 200-578-6 REACH No.: 02-2119666127-35 Index No.:	10-15%	Flam. Liq. 2, H225	
propan	CAS No.: 74-98-6 EC No.: 200-827-9 REACH No.: 01-2119486944-21-XXXX Index No.: 601-003-00-5	10-15%	Press. Gas (Liq.) 10, H280 Flam. Gas 1A, H220	
2-butoxietanol	CAS No.: 111-76-2 EC No.: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36 Index No.: 603-014-00-0	5-10%	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302	EU
butan	CAS No.: 106-97-8 EC No.: 203-448-7 REACH No.: 01-2119474691-32-XXXX Index No.: 601-004-00-0	5-10%	Press. Gas (Liq.) 10, H280 Flam. Gas 1A, H220	
isobutan	CAS No.: 75-28-5	1-3%	Press. Gas (Liq.) 10, H280 Flam. Gas 1A, H220	

	EC No.: 200-857-2		
	REACH No.: 01-2119485395-27-XXXX		
	Index No.: 601-004-00-0		
kaliumhydroxid	CAS No.: 1310-58-3	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314
	EC No.: 215-181-3		
	REACH No.: 01-2119487136-33		
	Index No.: 019-002-00-8		

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

Annan information

EU: europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

Bilaga XVII: Den kemiska substansen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII.

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 HUDKONTAKT: Tvätta med mycket 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

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Uppsök genast läkare.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande.

Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/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

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

Om möjligt utan risk, stäng omedelbart av gastillförseln. Att avlägsna gasflaskor eller kyla ner gasflaskor med vatten ska överlåtas på räddningstjänsten.

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är:

Kväveoxider (NO_x).

Koloxider (CO / CO₂).

Några metalloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Ej antänt lager avkyls med vattenånga. Avlägsna om möjligt brandfarliga material. Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, enligt bestämmelserna om farligt avfall. Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall.

Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

▼ Lagringstemperatur

Temperatur

4 - 25 Celcius

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

— 2-(2-Etoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 30

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 170

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 15

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 80

Anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

V = Vägledande korttidsgränsvärde

— etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 1000

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

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 500

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

Anmärkning:

V = Vägledande korttidsgränsvärde

— 2-butoxi)etanol

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 50

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 246

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 50

Anmärkning:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

— kaliumhydroxid

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 2 (inhalerbart damm)

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 1 (inhalerbart damm)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018: 1)

▼ DNEL

Produkt/Ämne	DNEL	Exponeringsväg	Varaktighet
n-butylpyrrolidone	2,5 mg/kg bw/day	Oralt	Kortvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning
n-butylpyrrolidone	2,5 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning

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

n-butylpyrrolidone	5 mg/kg bw/day	Hud	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
n-butylpyrrolidone	17,4 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
n-butylpyrrolidone	10 mg/kg bw/day	Hud	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
n-butylpyrrolidone	70,5 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-(2-butoxi)etanol	67,5 mg/kbm 10 ppm	Inandning	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-(2-butoxi)etanol	67,5 mg/kbm 10 ppm	Inandning	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-(2-butoxi)etanol	101,2 mg/kbm	Inandning	Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-(2-butoxi)etanol	20 mg/kg/day	Hud	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-(2-Etoxi)etanol	83 mg/kg bw/day	Hud	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-(2-Etoxi)etanol	61 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
2-(2-Etoxi)etanol	30 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
2-(2-Etoxi)etanol	50 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-(2-Etoxi)etanol	25 mg/kg bw/day	Hud	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-(2-Etoxi)etanol	37 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-(2-Etoxi)etanol	18 mg/m ³	Inandning	Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
2-butoxi)etanol	59 mg/kbm	Inandning	Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-butoxi)etanol	75 mg/kg bw/day	Hud	Långvarig –

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

			Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	147 mg/kbm	Inandning	Kortvarig - Lokala effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	26,7 mg/kg bw/day	Oralt	Kortvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	426 mg/kbm	Inandning	Kortvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	89 mg/kg bw/day	-	Kortvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning
2-butoxietanol	98 mg/kg bw/day	Inandning	Långvarig - Systemiska effekter - Arbetare
2-butoxietanol	125 mg/kg bw/day	Hud	Långvarig - Systemiska effekter - Arbetare
2-butoxietanol	246 mg/kbm	Inandning	Kortvarig - Lokala effekter - Arbetare
2-butoxietanol	1091 mg/kbm	Inandning	Kortvarig - Systemiska effekter - Arbetare
2-butoxietanol	89 mg/kg bw/day	Hud	Kortvarig - Systemiska effekter - Arbetare
2-butoxietanol	6,3 mg/kg bw/day	Oralt	Långvarig - Systemiska effekter - Allmän befolkning

▼ PNEC

Produkt/Ämne	PNEC	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet
n-butylpyrrolidone	0,7955 mg/kg	Jord	Enstaka
n-butylpyrrolidone	06336 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
n-butylpyrrolidone	6,336 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
n-butylpyrrolidone	30,62 mg/L	Avloppsreningsverk	Kontinuerlig
n-butylpyrrolidone	1 mg/L	Vatten	Enstaka
n-butylpyrrolidone	0,08 mg/L	Havsvatten	Enstaka
n-butylpyrrolidone	0,8 mg/L	Sötvatten	Enstaka
2-(2-butoxietoxi)etanol	1 mg/L	Sötvatten	Enstaka

2-(2-butoxi)etanol	0,1 mg/L	Havsvatten	Enstaka
2-(2-butoxi)etanol	4,4 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
2-(2-butoxi)etanol	0,44 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
2-(2-butoxi)etanol	0,32 mg/kg	Jord	Enstaka
2-(2-butoxi)etanol	200 mg/L	Avloppsreningsverk	Enstaka
2-(2-Etoxi)etanol	7,32 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
2-(2-Etoxi)etanol	0,732 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
2-(2-Etoxi)etanol	500 mg/L	Avloppsreningsverk	Enstaka
2-(2-Etoxi)etanol	0,198 mg/L	Havsvatten	Enstaka
2-(2-Etoxi)etanol	1,98 mg/L	Sötvatten	Enstaka
2-(2-Etoxi)etanol	0,34 mg/kg	Jord	Enstaka
2-butoxi)etanol	8,8 mg/L	Sötvatten	Enstaka
2-butoxi)etanol	0,88 mg/L	Havsvatten	Enstaka
2-butoxi)etanol	9,1 mg/L	Vatten	Kontinuerlig
2-butoxi)etanol	463 mg/L	Avloppsreningsverk	Enstaka
2-butoxi)etanol	34,6 mg/kg	Sötvattenssediment	Enstaka
2-butoxi)etanol	3,46 mg/kg	Havsvatten sediment	Enstaka
2-butoxi)etanol	2,33 mg/kg	Jord	Enstaka

▼ 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.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagen och arbetsmiljöverket om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

▼ Tekniska åtgärder

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

Individuella skyddsåtgärder


Allmänt

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.


Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd


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

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid otillräcklig ventilation	A	Klass 1 (låg kapacitet)	Brun	EN14387	
-	Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-	


Hudskydd

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

Handskydd

Arbetssituation	Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
	Naturgummi	0.12	-	EN374-2	

▼ Ögonskydd

Arbetssituation	Typ	Standarder	
	Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166	

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form

Aerosol

Färg

Ijusbrun

▼ Lukt / Lukttröskel (ppm)

Lösningssmedel

pH

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

Densitet (g/cm³)

0.97

Viskositet

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

▼ Partikelegenskaper

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

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)

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

▼ Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för aerosoler.

▼ Kokpunkt (°C)

120-180

Ångtryck

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

Ångdensitet

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

Sönderfallstemperatur (°C)

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

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

36.00 °C

Gäller inte för aerosoler.

Tändpunkt (°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

Löslig

n-oktanol/vatten koefficient

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.

▼ VOC (g/l)

96

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.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
n-butylpyrrolidone	Råtta	LD50	Oralt	300-2000 mg/kg ·

n-butylpyrrolidone	Kanin	LD50	Hud	>2000 mg/kg ·
2-(2-butoxi)etanol	Råtta	LC50	Inandning	>29 ppm (2h) ·
2-(2-butoxi)etanol	Råtta	LD50	Oralt	2410 mg/kg ·
2-(2-butoxi)etanol	Kanin	LD50	Hud	2764 mg/kg ·
2-(2-Etoxi)etanol	Råtta	LD50	Oralt	6031 mg/kg bw ·
2-(2-Etoxi)etanol	Kanin	LD50	Hud	9143 mg/kg bw ·
2-(2-Etoxi)etanol	Råtta	LD lo	Inandning	0,025 mg/L ·
etanol	Råtta	LD50	Oralt	7060 mg/kg ·
etanol	Kanin	LD50	Hud	>20000 mg/kg ·
etanol	Råtta	LC50	Inandning	124,7 mg/L ·
propan	Råtta	LC50	Inandning	20000 ppm
2-butoxi)etanol	Råtta	LD50	Oralt	2000 mg/kg ·
2-butoxi)etanol	Råtta	LC50	Inandning	2,2 mg/l (4 h) ·
2-butoxi)etanol	Råtta	LD50	Hud	2270 mg/kg ·
2-butoxi)etanol	Kanin	LD50	Hud	220 mg/kg ·
kaliumhydroxid	Råtta	LD50	Oralt	273 mg/kg ·

Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

▼ Luftvägssensibilisering

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

▼ Hudsensibilisering

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

Mutagenitet i könsceller

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

Cancerogenitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

▼ Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

▼ **Hormonstörande egenskaper**

Inga särskilda

 ▼ **Annan information**

etanol: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

 ▼ **12.1 Toxicitet**

Produkt/Ämne	Art	Test	Varaktighet	Resultat
n-butylpyrrolidone	Fisk	LC50	96 timmar	>100 mg/L ·
n-butylpyrrolidone	Alger	EC50	72 timmar	130 mg/L ·
n-butylpyrrolidone	Vattenloppor	EC50	48 timmar	>100 mg/L ·
2-(2-butoxietoxi)etanol	Fisk	LC50	96 timmar	1300 mg/l ·
2-(2-butoxietoxi)etanol	Vattenloppor	EC50	72 timmar	>100 mg/l ·
2-(2-butoxietoxi)etanol	Alger	EC50	96 timmar	>100 mg/l ·
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Fisk	LC50	96 timmar	6010 mg/L ·
etanol	Fisk	LC50	96 timmar	13500 mg/L ·
etanol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	5400 mg/L ·
etanol	Alger	IC50	72 timmar	>10,9 mg/L ·
propan	Fisk	LC50	96 timmar	49,9 mg/L
propan	Alger	EC50	72 timmar	11,9 mg/L
propan	Vattenloppor	EC50	48 timmar	27,1 mg/L
2-butoxietanol	Fisk	LC50	96 timmar	1474 mg/l ·
2-butoxietanol	Alger	EC50	72 timmar	1840 mg/l ·
2-butoxietanol	Vattenloppor	EC50	48 timmar	1550 mg/l ·
butan	Vattenloppor	EC50	48 timmar	14,2 mg/L
butan	Alger	EC50	72 timmar	7,7 mg/L
butan	Fisk	LC50	96 timmar	24,1 mg/L
isobutan	Fisk	LC50	96 timmar	28 mg/L
isobutan	Alger	EC50	72 timmar	8,6 mg/L
isobutan	Vattenloppor	EC50	48 timmar	16,3 mg/L
kaliumhydroxid	Fisk	LC50	24 timmar	80 mg/L ·

 ▼ **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
n-butylpyrrolidone	Ja		
2-(2-butoxietoxi)etanol	Ja	OECD 301 B	100%

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

2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Ja	Oxygen consumption	79,4%
etanol	Ja	OECD 301 D	85%
propan	Ja		
2-butoxietanol	Ja	OECD 301 B	90%
butan	Ja		
isobutan	Ja		
kaliumhydroxid	Ja		

▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
n-butylpyrrolidone	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nej	1,0000	Ingen data tillgänglig
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
etanol	Nej	-0,3200	0,6600000
propan	Nej	<4	Ingen data tillgänglig
2-butoxietanol	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
butan	Nej	Ingen data tillgänglig	Ingen data tillgänglig
isobutan	Nej	<4	Ingen data tillgänglig
kaliumhydroxid	Nej	-1,3800	Ingen data tillgänglig

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

Inga särskilda

▼ 12.7. Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

▼ 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 3 - Brandfarligt

HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)

HP 6 - Akut toxicitet

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

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Tomma förpackningar och produktrester skall hanteras på ett miljöriktigt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser. Företaget är anslutet till REPA.

Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen.

▼ EWC-kod

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

Annan märkning

Ej tillämpligt

▼ 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 - 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Klass	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
1950	AEROSOLER	2		3 (E)

▼ IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Transport hazard class	PG	EmS
1950	AEROSOLS	2		F-D, S-U

▼ IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Transport hazard class	PG
1950	AEROSOLS	2	

▼ MARINE POLLUTANT

Nej

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

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.

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

P5c

Annat

Privat hantering av produkten krävs tillstånd från Länsstyrelsen.

▼ Källor

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Rådets direktiv av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare (75/324/EEG).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare (MSBFS 2014:1).

Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10).

Förordning (2013:254) om användning av organiska lösningsmedel, med ändringar (senast SFS 2020:651).

Avfallsförordning (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

H302, Skadligt vid förtäring.

H315, Irriterar huden.

H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

H225, Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H280, Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

H220, Extremt brandfarlig gas.

H332, Skadligt vid inandning.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

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

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

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)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UN = Förenta Nationerna
UVCB = Komplex kolväteämne
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

▼ **Annat**

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på: 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

MÅ

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå 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.