

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

AGS 5 SR HAWK AEROSOL

Produkt nr.

36271-spray

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

-

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

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Trion Tensid AB
Svederusgatan 1-3
75450 Uppsala
018 15 61 90

Kontaktperson

Magnus Kolsmyr

E-mail

info@trion.se

SDS utarbetad

2019-07-24

SDS Version

2.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.

I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen 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
Aerosol 3; H229
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

Brandfarlig vätska och ånga. (H226)
 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)
 Skadligt vid förtäring. (H302)
 Irriterar huden. (H315)
 Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser

Allmänt -

Förebyggande

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

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251).

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280).

Åtgärder

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

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

Förvaring

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

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412).

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

Innehåller

n-butylpyrrolidone, 2-butoxietanol, kaliumhydroxid

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

▼ Annan märkning

7,9 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

Annat

Ej tillämpligt

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

▼ 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: n-butylpyrrolidone
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 3470-98-2 EG-nr:222-437-8
 HALT: 15 - <25%
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
 H302, H315, H319

NAMN: 2-(2-butoxietoxi)etanol
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 112-34-5 EG-nr:203-961-6
 HALT: 15 - <25%
 CLP KLASSIFICERING: Eye Irrit. 2
 H319
 NOTE: L

NAMN: 2-(2-Etoxietoxi)-etanol
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 111-90-0 EG-nr:203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42-XXXX
 HALT: 15 - <25%
 CLP KLASSIFICERING: NA

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

NAMN:	etanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EG-nr:200-578-6 REACH-nr: 02-2119666127-35
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2 H225 S
NOTE:	S
NAMN:	propan
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 74-98-6 EG-nr:200-827-9
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Gas 1 H220
NAMN:	2-butoxietylal
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111-76-2 EG-nr:203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H312, H315, H319, H332 S L
NOTE:	S L
NAMN:	butan
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 106-97-8 EG-nr:203-448-7
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Gas 1 H220
NAMN:	isobutan
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 75-28-5 EG-nr:200-857-2
HALT:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Gas 1 H220
NAMN:	kaliumpoxid
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr:215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33
HALT:	1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A H302, H314

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.
S = Organiskt lösningsmedel. L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

Annat information

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) = 1197,608 - 1796,412
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 6,36 - 9,54
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 4,952 - 7,428

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

Flytta den skadade personen till frisk luft direct och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Kontakt med ögonen

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. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

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 fortsätt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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.

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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Kväveoxider. Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

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

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel 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

Undvik 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

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras svalt i ett väl ventilerat utrymme, avskilt från möjliga antändningskällor.

Lagringstemperatur

4 - 25 °C

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

▼ Gränsvärden

kaliumhydroxid

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m³

Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m³

2-butoxietanol

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 50 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 50 ppm | 246 mg/m³

Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.)

etanol

Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm | 1000 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 1000 ppm | 1900 mg/m³

Anm: V (V = Vägledande korttidsgränsvärde.)

2-(2-Etoxietoxi)-etanol

Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm | 80 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 30 ppm | 170 mg/m³

Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.)

2-(2-butoxietoxi)etanol

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 68 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 15 ppm | 101 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (n-butylpyrrolidone): 2,5 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (n-butylpyrrolidone): 2,5 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (n-butylpyrrolidone): 5 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (n-butylpyrrolidone): 17,4 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (n-butylpyrrolidone): 10 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (n-butylpyrrolidone): 70,5 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 67,5 mg/kbm 10 ppm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 67,5 mg/kbm 10 ppm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 101,2 mg/kbm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-butoxietoxi)etanol): 20 mg/kg/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

- DNEL (2-(2-Etoxietoxi)-etanol): 83 mg/kg bw/day
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
- DNEL (2-(2-Etoxietoxi)-etanol): 61 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
- DNEL (2-(2-Etoxietoxi)-etanol): 30 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare
- DNEL (2-(2-Etoxietoxi)-etanol): 50 mg/kg bw/day
Exponering: Oralt
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
- DNEL (2-(2-Etoxietoxi)-etanol): 25 mg/kg bw/day
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
- DNEL (2-(2-Etoxietoxi)-etanol): 37 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
- DNEL (2-(2-Etoxietoxi)-etanol): 18 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
- DNEL (2-butoxietanol): 59 mg/kbm
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
- DNEL (2-butoxietanol): 75 mg/kg bw/day
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
- DNEL (2-butoxietanol): 147 mg/kbm
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning
- DNEL (2-butoxietanol): 26,7 mg/kg bw/day
Exponering: Oralt
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
- DNEL (2-butoxietanol): 426 mg/kbm
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
- DNEL (2-butoxietanol): 89 mg/kg bw/day
Exponering: -
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning
- DNEL (2-butoxietanol): 98 mg/kg bw/day
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
- DNEL (2-butoxietanol): 125 mg/kg bw/day
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare
- DNEL (2-butoxietanol): 246 mg/kbm
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare
- DNEL (2-butoxietanol): 1091 mg/kbm
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare
- DNEL (2-butoxietanol): 89 mg/kg bw/day
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

DNEL (2-butoxi-etanol): 6,3 mg/kg bw/day
Exponering: Oralt
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (n-butylpyrrolidone): 0,7955 mg/kg
Exponering: Jord
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (n-butylpyrrolidone): 0,6336 mg/kg
Exponering: Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (n-butylpyrrolidone): 6,336 mg/kg
Exponering: Färskvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (n-butylpyrrolidone): 30,62 mg/L
Exponering: Reningsverk
Exponeringens varaktighet: Kontinuerlig

PNEC (n-butylpyrrolidone): 1 mg/L
Exponering: Vatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (n-butylpyrrolidone): 0,08 mg/L
Exponering: Havsvatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (n-butylpyrrolidone): 0,8 mg/L
Exponering: Färskvatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi-etoxy)-etanol): 1 mg/L
Exponering: Färskvatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi-etoxy)-etanol): 0,1 mg/L
Exponering: Havsvatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi-etoxy)-etanol): 4,4 mg/kg
Exponering: Färskvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi-etoxy)-etanol): 0,44 mg/kg
Exponering: Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi-etoxy)-etanol): 0,32 mg/kg
Exponering: Jord
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-butoxi-etoxy)-etanol): 200 mg/L
Exponering: Reningsverk
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-etoxi-etoxy)-etanol): 7,32 mg/kg
Exponering: Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-etoxi-etoxy)-etanol): 0,732 mg/kg
Exponering: Färskvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-etoxi-etoxy)-etanol): 500 mg/L
Exponering: Reningsverk
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-etoxi-etoxy)-etanol): 0,198 mg/L

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponering: Havsvatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-Etoxi)etanol): 1,98 mg/L
Exponering: Färskvatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-(2-Etoxi)etanol): 0,34 mg/kg
Exponering: Jord
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxi)etanol): 8,8 mg/L
Exponering: Färskvatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxi)etanol): 0,88 mg/L
Exponering: Havsvatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxi)etanol): 9,1 mg/L
Exponering: Vatten
Exponeringens varaktighet: Kontinuerlig
Remarks: Intermittent releases

PNEC (2-butoxi)etanol): 463 mg/L
Exponering: Reningsverk
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxi)etanol): 34,6 mg/kg
Exponering: Färskvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxi)etanol): 3,46 mg/kg
Exponering: Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

PNEC (2-butoxi)etanol): 2,33 mg/kg
Exponering: Jord
Exponeringens varaktighet: Enstaka

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

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.

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation
Rekommenderad: A. Klass 1 (låg kapacitet). Brun

Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas.

▼ Handskydd

Nitril

Kan återanvändas efter rengöring

Vid hantering av kemikalier bör enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av butylgummi, Nitrilgummi eller naturgummi.

▼ Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Aerosol
Färg	ljusbrun
Lukt	Lösningsmedel
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	Ingen data tillgänglig.
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	0,97

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	120-180
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	36
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Hållbarhet: 24 månader

Hållbarhet efter öppning: 18 månader

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

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

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne: kaliumhydroxid
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 273 mg/kg

Ämne: butan
Art: Råtta
Test: LC50
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: 658 mg/L (4h)

Ämne: 2-butoxietanol
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 2000 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol
Art: Råtta
Test: LC50
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: 2,2 mg/l (4 h)

Ämne: 2-butoxietanol
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: 2270 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol
Art: Kanin
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: 220 mg/kg

Ämne: propan
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 5000 mg/kg

Ämne: etanol
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 7060 mg/kg

Ämne: etanol
Art: Kanin
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: >20000 mg/kg

Ämne: etanol
Art: Råtta
Test: LC50
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: 124,7 mg/L

Ämne: 2-(2-Etoxietoxi)-etanol
Art: Råtta
Test: LD lo
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: 0,025 mg/L

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
Art: Råtta
Test: LC50
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: >29 ppm (2h)

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

Ämne: 2-(2-butoxi)etanol
Art: Kanin
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: 2764 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

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.

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

▼ 12.1 Toxicitet

Ämne: kaliumhydroxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 24 h
Resultat: 80 mg/L

Ämne: isobutan
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96 h
Resultat: 9,89 mg/L

Ämne: isobutan
Art: Alger
Test: IC50
Varaktighet: 72 h
Resultat: 5,94 mg/L

Ämne: isobutan
 Art: Kräftdjur
 Test: EC50
 Varaktighet: 48 h
 Resultat: 8,96 mg/L

Ämne: 2-butoxietanol
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varaktighet: 96h
 Resultat: 1474 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varaktighet: 72h
 Resultat: 1840 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol
 Art: Vattenloppor
 Test: EC50
 Varaktighet: 48h
 Resultat: 1550 mg/l

Ämne: propan
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varaktighet: 96 h
 Resultat: 16,9 mg/L

Ämne: propan
 Art: Alger
 Test: IC50
 Varaktighet: 72 h
 Resultat: 11,3 mg/L

Ämne: propan
 Art: Kräftdjur
 Test: EC50
 Varaktighet: 48 h
 Resultat: 16,3 mg/L

Ämne: 2-(2-butoxietoxi)etanol
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varaktighet: 96 h
 Resultat: >100 mg/l

Ämne: n-butylpyrrolidone
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varaktighet: 96 h
 Resultat: >100 mg/L

Ämne: n-butylpyrrolidone
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varaktighet: 72 h
 Resultat: 130 mg/L

Ämne: n-butylpyrrolidone
 Art: Vattenloppor
 Test: EC50
 Varaktighet: 48 h
 Resultat: >100 mg/L

▼ 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
kaliumhydroxid	Ja	Ingen data	Ingen data
isobutan	Ja	Ingen data	Ingen data
butan	Ja	Ingen data	Ingen data
2-butoxietanol	Ja	CO2 Evolution Test	90%
propan	Ja	Ingen data	Ingen data

etanol	Ja	Closed Bottle Test	85%
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Ja	O2 Consumption	79,4%
2-(2-butoxietoxi)etanol	Ja	CO2 Evolution Test	100%
n-butylpyrrolidone	Ja	Ingen data	Ingen data

▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
kaliumhydroxid	Nej	-1,38	Ingen data
isobutan	Nej	Ingen data	Ingen data
butan	Nej	Ingen data	Ingen data
2-butoxietanol	Nej	Ingen data	Ingen data
propan	Nej	Ingen data	Ingen data
etanol	Nej	-0,32	0,66
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Nej	Ingen data	Ingen data
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nej	1	Ingen data
n-butylpyrrolidone	Nej	Ingen data	Ingen data

▼ 12.4 Rörlighet i jord

kaliumhydroxid: Log Koc= -1,014422, Beräknat från LogPow ().

etanol: Log Koc= -0,175008, Beräknat från LogPow ().

2-(2-butoxietoxi)etanol: Log Koc= 0,8703, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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.

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

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.

Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H4 Irriterande: ämnen och preparat som inte är frätande, men som vid direkt, förlängd eller upprepad kontakt med hud eller slemhinna, kan orsaka inflammation.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

▼ ADR/RID

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

AEROSOLER, kvävningframkallande

14.3 Faroklass för transport

2F

14.4 Förpackningsgrupp

III

Kommentar

-

Tunnelrestriktionskod

D

▼ IMDG

UN-no.

1950

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Proper Shipping Name	AEROSOLS
Class	2F
PG*	III
EmS	F-D, S-V
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO	
UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS
Class	2F
PG*	III

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

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

-

Annat

Ej tillämpligt

-

Seveso

Seveso III Part 1: P5c

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.

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

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).

Arbetsmiljöverordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).

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).

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H220 - Extremt brandfarlig gas.

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H312 - Skadligt vid hudkontakt.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 - Skadligt vid inandning.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter



Annat

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

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

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.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

MK

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

2018-11-01(1.0)

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

2018-11-01