

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

AGS 5 SR GEL

Produkt nr.

3628

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
SE-754 50 Uppsala
Sweden
Tlf: 018 15 61 90

Kontaktperson

Magnus Kolsmyr

E-mail

info@trion.se

SDS utarbetad

2018-11-07

SDS Version

1.0

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

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

Skadligt vid förtäring. (H302)
Irriterar huden. (H315)
Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skyddsangivelser

Allmänt

Förebyggande

Åtgärder

Förvaring

Avfall

-
Tvätta händerna/exponerad hud grundligt efter användning. (P264).
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280).
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).
-
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

Innehåller

n-butylpyrrolidone, Gamma-butyrolacton, 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

Ej tillämpligt

Annat

Ej tillämpligt

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN:	2-(2-butoxiethoxy)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:	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:	Gamma-butyrolacton
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 96-48-0 EG-nr:202-509-5
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319
NOTE:	S
NAMN:	2-(2-Etoxiethoxy)-etanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 111-90-0 EG-nr:203-919-7
HALT:	10 - <15%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NAMN:	2-butoxietanol

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 H302, H312, H315, H319, H332
NOTE:	S L
NAMN:	kaliumphydroxid
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr:215-181-3
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.

Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) = 911,368 - 1367,052
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8,136 - 12,204
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 5,576 - 8,364

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

Ej tillämpligt

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 rinna från brandsläckning 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

Inga särskilda krav.

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. 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. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

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.)

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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-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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

DNEL (2-butoxietanol): 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): 06336 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-Etoxietoxi)-etanol): 7,32 mg/kg
Exponering: Havsvatten sediment
Exponeringens varaktighet: Enstaka

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

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

PNEC (2-(2-Etoxietoxi)-etanol): 0,198 mg/L
Exponering: Havsvatten
Exponeringens varaktighet: Enstaka

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

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

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

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

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

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

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

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

PNEC (2-butoxietanol): 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. punktutsug 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

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Gel
Färg	Ijusbrun
Lukt	Lösningsmedel
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	Ingen data tillgänglig.
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	0,972

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	150-200
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
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

Inga särskilda

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: 2-butoxietanol
Art: Råtta
Test: LD50

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

Ämne: Gamma-butyrolacton
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 1580 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi-etoxi)etanol
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Oralt
Resultat: 5660 mg/kg

Ämne: 2-(2-butoxi-etoxi)etanol
Art: Råtta
Test: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Resultat: ca 4000 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: 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: Gamma-butyrolacton
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96 h
Resultat: 220-460 mg/L

Ämne: Gamma-butyrolacton
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48 h
Resultat: > 500mg/L

Ämne: Gamma-butyrolacton
Art: Alger
Test: IC50
Varaktighet: 72 h
Resultat: 79 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
2-butoxietanol	Ja	CO2 Evolution Test	90%
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Ja	O2 Consumption	79,4%
Gamma-butyrolacton	Ja	Ingen data	Ingen data

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

n-butylpyrrolidone	Ja	Ingen data	Ingen data
2-(2-butoxiethoxy)etanol	Ja	Ingen data	Ingen data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
kaliumpyruvat	Nej	-1,38	Ingen data
2-butoxiethanol	Nej	Ingen data	Ingen data
2-(2-Etoxiethoxy)-etanol	Nej	Ingen data	Ingen data
Gamma-butyrolacton	Nej	0,1	Ingen data
n-butylpyrrolidone	Nej	Ingen data	Ingen data
2-(2-butoxiethoxy)etanol	Nej	Ingen data	Ingen data

12.4 Rörlighet i jord

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

Gamma-butyrolacton: Log Koc= 0,15759, 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

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

20 01 13*

Lösningsmedel

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

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

ADR/RID

14.1 UN-nummer	-
14.2 Officiell transportbenämning	-
14.3 Faroklass för transport	-
14.4 Förpackningsgrupp	-
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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

-

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.

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).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302 - Skadligt vid förtäring.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

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)

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

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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)

-

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

-