

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

AGS POWER BLUE GEL

Produkt nr.

3801

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

2019-07-23

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

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

▼ Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Brandfarlig vätska och ånga. (H226)

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser

Allmänt -

Förebyggande

Inandas inte dimma/ångor/rök/sprej. (P260).

Använd ögonskydd/skyddskläder/skyddshandskar. (P280).

Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. (P303+P361+P353).

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).

Förvaring

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

Avfall

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

Innehåller

n-butylpyrrolidone, kaliumhydroxid

2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

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: n-butylpyrrolidone
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 3470-98-2 EG-nr:222-437-8
HALT: 25-40%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
H302, H315, H319

NAMN: 2-(2-Etoxi)etanol
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 111-90-0 EG-nr:203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42-XXXX
HALT: 25-40%
CLP KLASSIFICERING: NA

NAMN: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 64742-95-6 EG-nr:265-199-0 REACH-nr: 01-2119455851-35-5 - <10%
HALT: 5 - <10%
CLP KLASSIFICERING: Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2
H226, H304, H335, H336, H411, EUH066

NAMN: kaliumhydroxid
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr:215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33
HALT: 5 - <10%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A
H302, H314

NAMN:	etanol
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 64-17-5 EG-nr:200-578-6 REACH-nr: 02-2119666127-35
HALT:	5 - <10%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 2 H225 S
NOTE:	S
NAMN:	Trietanolamin
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 102-71-6 EG-nr:203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31-
HALT:	2.5 - <5%
CLP KLASSIFICERING:	NA
NOTE:	S

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

Annan information

ATEmix(oral) = 952,384 - 1428,576
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,8664 - 2,7996
Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,12 - 1,68
N chronic (CAT 3) Sum = Sum(Ci/(M(chronic)*25)*0.1*10^CATi) = 3,168 - 4,752

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. Uppsök genast läkare.

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 fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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.

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 exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart 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

Undvik direktkontakt med spill. Undvik att andas in ångor från spill. 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. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

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. Elektrisk utrustning bör skyddas i enlighet med gällande normer. För att avleda statisk elektricitet vid överföring skall behållarna förbindas med jord och förbindas med mottagarbehållaren med en ledning. Använd ej gnistbildande verktyg.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

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. Produkten tillhör klass: 2b

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

Trietanolamin

Nivågränsvärde (NGV): 0,8 ppm | 5 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 1,6 ppm | 10 mg/m³

Anm: H;V (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. V = Vägledande korttidsgrensvärde.)

etanol

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

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

Anm: V (V = Vägledande korttidsgrensvärde.)

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

kaliumhydroxid
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m³
Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m³

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta –...

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 100 mg/m³

Anm: Inga hygieniska gränsvärden har fastst (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande. V = Vägledande korttidsgränsvärde.)

2-(2-Etoxi)etoxi)-etanol

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

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

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

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-Etoxi)etoxi)-etanol): 83 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Etoxi)etoxi)-etanol): 61 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Etoxi)etoxi)-etanol): 30 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Etoxi)etoxi)-etanol): 50 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Etoxi)etoxi)-etanol): 25 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Etoxi)etoxi)-etanol): 37 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Etoxi)etoxi)-etanol): 18 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol): 11 mg/kg/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol): 11 mg/kg/day

Exponering: Dermal

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Låggokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol): 32 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Låggokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol): 150 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Låggokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol): 25 mg/kg/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

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-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

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Iaktta 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

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

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	Vätska
Färg	Mörkbrun
Lukt	Lösningsmedel
Luktröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	14
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	0,99
Fas förändringar	
Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	200
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.
Data om brand- och explosionsrisker	
Flampunkt (°C)	46
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självtändningstemperatur (°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: 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: kaliumhydroxid

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 273 mg/kg

Ämne: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: >2000-<=5000 mg/kg

Ämne: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >2000mg/kg

Ämne: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Art: Råtta
Test: LC50
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: >near saturated vapour concentration

Ämne: 2-(2-Etoxi-2-oxo-1H-imidazol-5-yl)etan-1-ol
Art: Råtta
Test: LD lo
Exponeringsväg: Inhalation
Resultat: 0,025 mg/L

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

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 – upprepade exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

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.

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: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96 h
Resultat: 1-10 mg/L

Ämne: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol
Art: Alger
Test: EC50
Varaktighet: 48 h
Resultat: 1-10 mg/L

Ämne: Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk Lågkokande nafta – ospecificerad Komplex blandning av kol
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 72 h
Resultat: 1-10 mg/L

Ämne: n-butylpyrrolidone
Art: Fisk
Test: LC50

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

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
etanol	Ja	Closed Bottle Test	85%
kaliumhydroxid	Ja	Ingen data	Ingen data
Solventnafta (petroleum), lätt...	Ja	Ingen data	Ingen data
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	Ja	O2 Consumption	79,4%
n-butylpyrrolidone	Ja	Ingen data	Ingen data

▼ 12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

▼ 12.4 Rörlighet i jord

etanol: Log Koc= -0,175008, Beräknat från LogPow ().
kaliumhydroxid: Log Koc= -1,014422, Beräknat från LogPow ().

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

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

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

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

14.1 UN-nummer	1814
14.2 Officiell transportbenämning	KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	E

IMDG

UN-no.	1814
Proper Shipping Name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class	8
PG*	II
EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	1814
Proper Shipping Name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class	8
PG*	II

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

-

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.

Arbetsmiljförordningen (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

- H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 - Irriterar huden.
- H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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 fysikaliska faror baseras på experimentella data.

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

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

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. Används 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)

2018-10-29(1.0)

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

2018-10-29