

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn AGS Power Blue Gel

Artikel-nr 3801

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

Produkttyp Klotterborttagare och Skuggborttagare.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Tillverkare Trion Tensid AB

Gatuadress Svederusgatan 1-3
SE-754 50 Uppsala

Telefon +46 18 15 61 90

Fax +46 18 69 66 27

E-Post info@trion.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

Nödtelefonnummer SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

Övrigt

Trion Tensid AB
Kontaktperson: William Stomilovic
E-Post: william.stomilovic@trion.se

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Fara vid aspiration, kategori 1
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Frätande på huden, kategori 1A
Hudsensibilisering, kategori 1
Akut toxicitet, oral, kategori 4

Faroangivelser H302, H304, H314, H317, H335, H336, H412

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder / ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/
P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/
P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/
P330 Skölj munnen.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
2-(2-Etoxi-oxi)- etanol	111-90-0 203-919-7 01- 2119475105- 42-	30 - 35%	-	-
KOLVÄTEN C9 AROMATISKA	- 918-668-5 01-	<20%	STOT SE 3, Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411

SÄKERHETSDATABLAD
AGS Power Blue Gel

Versionsnummer: 2

Ersätter SDB: 2015-02-11

Utfärdat:: 2015-06-01

	2119455851-35-			
2-butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01- 2119475108-36-	10 - 15%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H315, H319, H332
n-Butylpyrrolidone	3470-98-2 222-437-8 -	5 - 12%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H319
Kaliumhydroxid	1310-58-3 215-181-3 01- 2119487136-33-	3 - 7%	Skin Corr. 1A, Acute Tox. 4 - oral	H302, H314
2-(2-butoxietoxi) etanol	112-34-5 203-961-6 01- 2119475104-44-	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319
Trietanolamin	102-71-6 203-049-8 01- 2119486482-31-	1 - 5%	-	-
Etanol	64-17-5 200-578-6 01- 2119457610-43-	<3%	Flam. Liq. 2	H225
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01- 2119457558-25-	<3%	STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319, H336
2-AMINOETANOL	141-43-5 205-483-3 01- 2119899245-24-	<1%	Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H312, H314, H332
Dipenten	138-86-3 205-341-0 -	<0,1%	Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H226, H315, H317, H400, H410
Alfa-pinen X	80-56-8 201-291-6 01- 2119519223-49-	<0,010%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	H226, H304, H315, H317
Benzen	71-43-2 200-753-7 01- 2119447106-44-	<0,010%	Flam. Liq. 2, Carc. 1A, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Muta. 1B, STOT RE 1, Eye Irrit. 2	H225, H304, H315, H319, H340, H350, H372
Para-cymene	99-87-6 202-796-7 01- 2119881770-	<0,010%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H411

31-

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor och fortsätt skölj. Kontakta läkare om symptom uppstår.
Kontakt med ögonen	VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Skölj med ljummet vatten. Kontakta läkare.
Förtäring	Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning av höga koncentrationer kan ge: Huvudvärk, Illamående, kräkningar, Yrsel, Sveda, Hosta och trötthet.
Hudkontakt	Frätande på huden.
Kontakt med ögonen	Frätande på ögonen.
Förtäring	Förtäring kan ge: diarré, illamående, kräkningar och Andningsbesvär. Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni) vid aspiration och förtäring.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel	Lämpliga släckmedel: Koldioxid (CO ₂), pulver eller Spridd vattenstråle. Brandsläckningsmetoder: Kyl med spridd vattenstråle. Täck över med torr sand.
Olämpliga släckmedel	Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brandfarligt men kan underhålla förbränning. Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd. Använd lämpliga skyddskläder.
--	---

Övrigt

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se under avsnitt 8.2. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att begränsa spillet till ett litet område. Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark. Samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Valla in och samla upp. Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Spola rent med mycket vatten. Tänk på halkrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Använd endast under tillfredsställande ventilation. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Hygien

Tvätta händerna före intag av föda, dryck eller före rökning. Sörj för god industrihygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras i originalbehållare för att undvika kontamination.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m ³ -ppm		Korttidsvärde mg/m ³ -ppm		Takgränsvärde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
2-(2-butoxietoxi) etanol	112-34-5	203-961-6	100	15	200	30	-	-	-	AFS 2011:18	1996
2-butoxietanol	111-76-2	203-905-0	50	10	100	20	-	-	H	AFS 2011:18	1993
2-(2-Etoxietoxi)-etanol	111-90-0	203-919-7	80	15	170	30	-	-	H	AFS 2011:18	2000

Etanol	64-17-5	200-578-6	1000	500	1900	1000	-	-	-	AFS 2011:18	1993
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	350	150	600	250	-	-	-	AFS 2011:18	1989
Benzen	71-43-2	200-753-7	1,5	5	9	3	-	-	H,C	AFS 2011:18	1990
Dipenten	138-86-3	205-341-0	150	25	300	50	-	-	S	AFS 2011:18	1990
Alfa-pinen X	80-56-8	201-291-6	150	25	300	50	-	-	-	AFS 2011:18	1990
p-Cymen	99-87-6	202-796-7	140	25	190	35	-	-	-	AFS 2011:18	1984
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	1	-	-	-	2	-	-	AFS 2011:18	2005
2-aminoethanol	141-43-5	205-483-3	8	3	15	6	-	-	H	AFS 2011:18	1993
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	5	0,8	10	1,6	-	-	H	AFS 2011:18	2011

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Sörj för att ögonspolningsmöjligheter finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Ögon / ansiktsskydd	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
Skyddshandskar	Vid hantering av kemikalier får enbart kemikalieskyddshandskar med CE -märke användas. Handskarna ska vara av standarden EN 374. Använd skyddshandskar av Nitrilgummi, naturgummi eller butylgummi.
Andra hudskydd	Använd vanliga arbetskläder.
Andningsskydd	Använd andningsskydd med filter A (brun) vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	990 kg/m ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	>60 ° C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Ej tillämplig
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH-värde	14
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	vätska
Utseende, färg	Ej tillämplig
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med material som skall undvikas (avsnitt 10.5) och andra olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Ej tillämplig

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar Rök, Koldioxid (CO₂) och farliga gaser, bland annat kolmonoxid.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Inandning av höga koncentrationer kan ge: Huvudvärk, Illamående, kräkningar, Sveda, Hosta, Yrsel och trötthet. Förtäring kan ge: Illamående, kräkningar, diarré och Andningsbesvär. Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni) vid aspiration och förtäring.
Frätande/irriterande på huden	Frätande på huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Frätande på ögonen.
Irritation	Ej tillämplig
Frätande effekt	Ej tillämplig
Sensibilisering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Mutagenitet	Ej tillämplig
Cancerogenitet	Ej tillämplig
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Ej tillämplig
LD50 Oral	2-(2-butoxietoxi)etanol (råtta): 5660 mg/kg. 2-butoxietanol (råtta): 470 mg/kg. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (råtta): 3950 mg/kg. Etanol (råtta): 7060 mg/kg. Propan-2-ol (råtta): 4710 mg/kg. Benzen (råtta): 930 mg/kg. Dipenten (råtta): 4400 mg/kg. Alfa-pinen X (råtta): 2100 mg/kg. Para-cymene (råtta): 4750 mg/kg. Kaliumhydroxid (råtta): 273 mg/kg. 2-AMINOETANOL (råtta): 1720 mg/kg. Trietanolamin (råtta): 6400 mg/kg.
LD50 Dermal	2-(2-butoxietoxi)etanol (kanin): 2700 mg/kg. 2-butoxietanol (råtta): 2270 mg/kg. 2-butoxietanol (kanin): 220 mg/kg. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (råtta, kanin): 6000 mg/kg. Etanol (kanin): > 20000 mg/kg. Propan-2-ol (råtta, kanin): 12800 mg/kg. Benzen (råtta): 17600 mg/kg. Benzen (kanin): > 9400 mg/kg. Dipenten (kanin): > 2000 mg/kg. Alfa-pinen X (kanin): > 5000 mg/kg. Para-cymene (kanin): > 5000 mg/kg. 2-AMINOETANOL (kanin): 1000 mg/kg. Trietanolamin (kanin): > 2000 mg/kg.

LC50 Inandning	2-butoxietanol (råtta): 2,2 mg/l (4 h). 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (råtta): > 5,24 mg/l (4 h). Etanol (råtta): 124,7 mg/l (4 h). Propan-2-ol (råtta): 72,6 mg/l (4 h). Benzen (råtta): 18 mg/l (4 h).
-----------------------	--

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Vatten	Innehåller komponent/komponenter som är skadliga för vattenlevande organismer.
Akut toxicitet för fisk	2-(2-butoxietoxi)etanol (LC50): (96 h) 1300 mg/l. 2-butoxietanol (LC50): (96 h) 1125 mg/l. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (LC50): (96 h) 10000 mg/l. Etanol (LC50): (96 h) 13500 mg/l. Propan-2-ol (LC50): (96 h) 4200 mg/l. Benzen (LC50): (96 h) 5,9 mg/l. Dipenten (LC50): (96 h) 0,7 mg/l. Alfa-pinen X (LC50): (96 h) 0,28 mg/l. Para-cymene (LC50): (96 h) 48 mg/l. Kaliumhydroxid (LC50): (96 h) 80 mg/l. 2-AMINOETANOL (LC50): (96 h) 150 mg/l. Trietanolamin (LC50): (96 h) 11800 mg/l.
Akut toxicitet för alger	2-(2-butoxietoxi)etanol (IC50): (72 h) 53 mg/l. 2-butoxietanol (IC50): (72 h) > 286 mg/l. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (IC50): (72 h) 53 mg/l. Etanol (IC50): (72 h) > 10,9 mg/l. Benzen (IC50): (72 h) 29 mg/l. Dipenten (IC50): (72 h) 6,9 mg/l. 2-AMINOETANOL (IC50): (72 h) < 0,75 mg/l. Trietanolamin (IC50): (72 h) 216 mg/l.
Akut toxicitet för kräftdjur	2-(2-butoxietoxi)etanol (EC50): (48 h) > 100 mg/l. 2-butoxietanol (EC50): (48 h) 835 mg/l. 2-(2-Etoxietoxi)-etanol (EC50): (48 h) 1982 mg/l. Etanol (EC50): (48 h) 5400 mg/l. Propan-2-ol (EC50): (48 h) 13299 mg/l. Benzen (EC50): (48 h) 10 mg/l. Dipenten (EC50): (48 h) 0,73 mg/l. Alfa-pinen X (EC50): (48 h) 42 mg/l. Para-cymene (EC50): (48 h) 6,5 mg/l. 2-AMINOETANOL (EC50): (48 h) 65 mg/l. Trietanolamin (EC50): (48 h) 609,88 mg/l.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten förväntas inte bioackumuleras.

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Behållare med restinnehåll utgör farligt avfall. Deponera eller destruera i enlighet med myndigheters rekommendationer och gällande lagstiftning. Efter utspädning med vatten kan små kvantiteter tillåtas gå till vattenreningsverk. Företaget är anslutet till REPA.
Emballage	Försök inte att återfylla eller rengöra förpackningen. Tomma förpackningar skall hanteras på ett miljörätt sätt enligt gällande lagar och bestämmelser.

Övrigt

Avfallshantering	Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2011:927 Avfallsförordningen. H 5 Hälsoskadligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat som vid inandning, förtäring eller upptag genom huden kan medföra begränsade hälsoskador. H 14 Ekotoxiskt: Avfallet utgör - omedelbart eller på sikt - en risk för en eller flera miljösektorer.
Avfallskod (EWC)	20 01 13* Lösningsmedel.
Övrig avfallsinformation	Avfallskoden (EWC) är en rekommendation. Vid avvikande hantering får slutanvändaren själv ansvara för en passande EWC-kod.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1814

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	KALIUMHYDROXID LÖSNING
IMDG transportbenämning	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Etikett	8
ADR / RID Klass	8
ADR / RID Klass Kod	C5
ADR / RID farlighetsnummer	80
IMDG Klass	8

IMDG EmS F-A, S-B

IATA Klass 8

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnel Kod: E

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.

Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Nationella föreskrifter

Produkten är klassificerad och märkt i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
Avfallsförordning (2011:927).
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S). .
C&L Inventory database
Information även hämtad från ingående ämnes säkerhetsdatablad.

Betydelse av fraser	Akut Tox. 4 - hud - Akut toxicitet, dermal, kategori 4 Akut Tox. 4 - inand. - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4 Akut Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1 Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2 Brandfarlig vätska 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3 Cancerogen 1A - Cancerogenitet, kategori 1A Hud Frätande 1A - Frätande på huden, kategori 1A Hud Frätande 1B - Frätande på huden, kategori 1B Hud Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1 Hudirriterande 2 - Hudirritation, kategori 2 Muta. 1B - Mutagenitet i könsceller, kategori 1B Organskada RE 1 - Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1 Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 Vattenmilj. Akut. 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1 Vattenmilj. Kronisk 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1 Vattenmilj. Kronisk 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2 Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2 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 H312 - Skadligt vid hudkontakt H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H315 - Irriterar huden H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H332 - Skadligt vid inandning H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad H340 - Kan orsaka genetiska defekter H350 - Kan orsaka cancer H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
----------------------------	---