



SÄKERHETS DATABLAD

H3

Enligt förordning (EG) nr 453/2010

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn H3
 Produktnr. 401-7

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

Identifierade användningar Rengöringsmedel.
 Användningar som det avråds från Endast för professionellt bruk. Denna produkt rekommenderas inte för någon industriell, yrkesmässig eller privat användning än de identifierade ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör SMARTAB HI-TECH CHEMICALS.
 Hållnäsgratan 14
 752 28 Uppsala
 Sweden
 www.smartab.com
 Tel: +46 (0) 18-15 31 00 (08:00 - 16:00)
 Fax: +46 (0) 18-15 31 01 (08:00 - 16:00)
 smartab@smartab.com
 Kontaktperson Jonny Lantz

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Övrigt: Giftinformationscentralen 08-33 12 31

Nationellt Nödtelefonnummer

Giftinformation 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (1999/45/EEG) Xn;R65. Xi;R41. R66.

2.2 Märkningsuppgifter

Innehåller Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

15 - < 30% nonjoniska tensider

Märkning

Hälsoskadlig

Riskfraser

R41 Risk för allvarliga ögonskador.
 R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
 R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsfraser

S25 Undvik kontakt med ögonen.
 S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S37/39
S62**H3**Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.**2.3 Andra faror**

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics		20-30%
CAS-nr: 64742-48-9	EG nr.: 919-857-5	Registreringsnummer: 01-2119463258-33-xxxx
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R65. R10,R66,R67.	
C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)		10-15%
CAS-nr: 68439-46-3	EG nr.:	
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Eye dam. 1 - H318	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22. Xi;R41.	
Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO		5-10%
CAS-nr: 68439-46-3	EG nr.:	
Klassificering (EG 1272/2008) Eye dam. 1 - H318	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R41.	
PROPAN-2-OL		2-5%
CAS-nr: 67-63-0	EG nr.: 200-661-7	Registreringsnummer: 01-2119457558-25-xxxx
Klassificering (EG 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT Single 3 - H336	Klassificering (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67	
1,2-ETANDIOL		2-5%
CAS-nr: 107-21-1	EG nr.: 203-473-3	
Klassificering (EG 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302	Klassificering (67/548/EEG) Xn;R22	

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

H3

Inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Flytta den skadade från förorenat område. Tag av förorenade kläder. Skölj genast huden med mycket vatten. Använd lämplig kräm för att fukta huden. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt

Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmän information

Svårighetsgraden av de beskrivna symptom varierar beroende av koncentrationen och exponeringstid.

Inandning

Hosta, andningsbesvär, känsla av tryck över bröstet.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring. Kan ge magsmärtor eller kräkningar.

Hudkontakt

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

Ögonkontakt

Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.

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

Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.

Risker Vid Brand

Ångor kan antändas.

Särskilda risker

Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan irriterande ångor bildas. Stickande rök/ånga av: Oxider av: Kol. Kväve.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning

Undvik inandning av rökgaser. Håll spillvatten borta från avlopp och vattenkällor. Valla in. Informera ansvariga myndigheter vid risk för förorening av vattentäkt.

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Ansiktsskärm, skyddshandskar och säkerhetshjälm. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte tömmas på marken eller i vattendrag. Vänd behållaren med skadade sidan upp för att stoppa utsläpp. Spill eller okontrollerat utsläpp i vattendrag skall GENAST larmas till de kommunala myndigheterna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd lämplig skyddsutrustning. Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Gräv spillgrop på säkert avstånd från större spill för senare uppsamling. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Spola rent området med mycket vatten. Var uppmärksam på halkrisken. Kan spolats till avlopp om lokala regler tillåter detta. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

H3

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Angående avfallshantering, se punkt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Följ god kemikaliehygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning. Håll temperaturen över kemikalienens fryspunkt för att undvika bristning av behållare. Skall förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 30°C.

Lagringskategori

Lagras i kemikalieförråd.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Namn	STANDA RD	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsvärde (KTV)		Anm.
1,2-ETANDIOL	AFS	10 ppm	25 mg/m ³	20 ppm	50 mg/m ³	H
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	AFS		1000 mg/m ³			
PROPAN-2-OL	AFS	150 ppm	350 mg/m ³	250 ppm	600 mg/m ³	

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**DNEL**

Industri	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	500 mg/m ³
Konsument	Dermal	Lång tid	Systemiska Effekter	319 mg/kg/dag
Konsument	Oral	Lång tid	Systemiska Effekter	26 mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	Lång tid	Systemiska Effekter	89 mg/m ³

PNEC

Sötvatten	140.9	mg/l
Havsvatten	140.9	mg/l
Periodiskt utsläpp	140.9	mg/l
Sediment (Sötvatten)	552	mg/kg
Sediment (Havsvatten)	552	mg/kg
STP	2251	mg/l
Jord	28	mg/kg

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)**DNEL**

Industri	Dermal	Lång tid	208	mg/kg/dag
Industri	Inandning.	Lång tid	871	mg/kg/dag
Konsument	Dermal	Lång tid	125	mg/kg/dag
Konsument	Inandning.	Lång tid	185	mg/kg/dag
Konsument	Oral	Lång tid	125	mg/kg/dag

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)**Ämneskommentarer**

Ingen exponeringsgräns angiven för ingrediensen.

8.2 Begränsning av exponeringen**Skyddsutrustning**

H3

Processförhållanden

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Tekniska åtgärder

Inga särskilda ventilationskrav, men ämnet får inte användas i slutna utrymmen utan tillräckligt god ventilation.

Andningsskydd

Inga särskilda åtgärder, men andningsskydd skall användas om luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P3).

Handskydd

Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Använd skyddshandskar av: Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (latex). Vid fara för allergi, använd tunna bomullshandskar inuti gummihandskar. Nitrilhandskar rekommenderas. Vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför ofta handskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Hygieniska åtgärder

RÖKNING FÖRBJUDEN PÅ ARBETSPLATSEN! Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla förorenade kläder. Tvätta arbetskläderna innan de används igen. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	Röd.
Lukt	Mild.
Löslighet i vatten	Lösligt i vatten. Kan blandas med vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	~ 100 @ 760 mm Hg
Smältpunkt (°C)	~ 0
Relativ densitet	~ 0.947 (20°C)
Ångdensitet (luft=1)	Ej relevant.
Ångtryck	Ej relevant.
Avdunstningshastighet	Inte känt.
pH, Koncentrerad Lösning	~ 10.5
pH-Värde, Förtunnad Lösning	~ 9.9 @ 1%
Viskositet	cSt ~ 1
Sönderdeln.Temperatur (°C)	Inte känt.
Luktgräns, Nedre	Inte känt.
Luktgräns, Övre	Inte känt.
Flampunkt (°C)	Ej relevant.
Tändpunkt (°C)	Ej relevant.
Explosionsgräns, Nedre (%)	Ej relevant.
Explosionsgräns, Övre (%)	Ej relevant.
Fördelningskoefficient: (N-Oktanöl/Vatten)	<0
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.
Noter	Uppgifter som deklarerar som "Inte tillgänglig" eller "Ej relevant" anses inte vara tillräckliga för att vidta lämpliga skyddsåtgärder.

9.2 Annan information

Flyktiga organiska föreningar (VOC) 248 g/litre

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga speciella reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej relevant.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder. Undvik frost.

10.5 Oförenliga material

Material Som Bör Undvikas

Starka syror. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga specifika farliga nedbrytningsprodukter finns angivna.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Frätande/irriterande på huden:

Human hud modell test

Vetenskapligt ogrundad.

Extrem pH-värde.

Moderat pH (> 2 og < 11, 5).

Klassificering gjord enligt konventionell metod och In Vitro metod - frätande eller irriterande bedöms efter pH-värde och syra/bas-reserven.

Ej irriterande.

Fara vid aspiration:

Viskositet

Kinematisk viskositet <= 20.5 mm²/s.

Allmän information

Produkten har låg toxicitet. Bara stora mängder kan vara skadliga för människor.

Inandning

Kan iritera andningsorganen.

Förtäring

Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Kan avfetta huden, men ger inte irritation.

Ögonkontakt

Risk för allvarliga ögonskador.

Hälsofarlighet, Allmänt

Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända, men denna kemikalie kan verka skadlig på människor, antingen generellt eller på personer med existerande eller latenta hälsoproblem.

H3

Upptagsvägar

Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Medicinska Symptom

Inga kända symptom, men kemikalien kan ändå ha skadliga effekter, allmänt eller för vissa individer.

Toxikologisk information för beståndsdelar.PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**Övriga Hälsoeffekter**

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. IARC: Ej på lista. NTP: Ej på lista. OSHA: Ej reglerad.

Akut toxicitet:**Akut Toxicitet (Oral LD50)**

~ 5840 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

~ 16.4 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 10000 ppmV (gas) Råtta 4 timmar

Frätande/irriterande på huden:

Ej irriterande.

Luftvägs- eller hudsensibilisering:**Luftvägssensibilisering**

Inte känt.

Hudsensibilisering

Inte känt.

Fara vid aspiration:**Inandning**

Trötthet, yrsel, förvirring.

Förtäring

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Hudkontakt

Ingen särskild hälsorisk angiven.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen.

1,2-ETANDIOL (CAS: 107-21-1)**Toxisk Dos 1, LD50**

6000-13000 mg/kg (oral-råtta)

Akut toxicitet:**Akut Toxicitet (Dermal LD50)**

> 22270 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

3.95 mg/l (ångor) Råtta

H3

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)**Toxisk Dos 1, LD50**

3160 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Akut toxicitet:**Akut Toxicitet (Oral LD50)**

> 5000 mg/kg Råtta

Akut Toxicitet (Dermal LD50)

> 5000 mg/kg Kanin

Akut Toxicitet (Inhalation LC50)

> 5 mg/l (ångor) Råtta 4 timmar

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)**Toxisk Dos 1, LD50**

2000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Konc., LC50

5 mg/l/4t (inh-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 68439-46-3)**Toxisk Dos 1, LD50**

>2000 mg/kg (oral-råtta)

Toxisk Konc., LC50

5mg/L Ej angivet.

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**Ekotoxicitet**

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön. Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i reningsanläggningar för spillvatten. Produkten innehåller inte en organisk komplexbildare med en DOC-nedbrytningsnivå på < 80% efter 28 dagar. Produkten innehåller inte organiskt bundet halogen.

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**Ekotoxicitet**

Produkten förväntas inte orsaka risk för skadliga effekter i miljön.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)**Ekotoxicitet**

Produkten förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer.

12.1 Toxicitet**Akut toxicitet - Fisk**

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Mikroorganismer

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Landlevande organismer

Ej fastställt.

H3

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**Akut toxicitet - Fisk**

LC50 96 timmar ~ 9640 mg/l Pimephales promelas (Amerikansk elritsa)

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjur

EC50 > 1000 mg/l Daphnia magna

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

EC50 72 timmar > 1000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet - Mikroorganismer

EC50 > 1000 mg/l Aktiverat slam

1,2-ETANDIOL (CAS: 107-21-1)**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

18000 - 46000

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

46300 - 51100

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

10

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

10

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

10

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 68439-46-3)**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

<=10

EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)

<=10

IC50, 72T, Alger, (mg/l)

<=10

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Nedbrytbarhet**

Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel. Produkten är biologiskt nedbrytbar, men får inte släppas ut i avlopp utan tillstånd från myndigheterna.

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**Nedbrytbarhet**

Produkten förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Bionedbrytning

Nedbrytning (95%) 21 dagar

1,2-ETANDIOL (CAS: 107-21-1)**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)**Nedbrytbarhet**

Flyktiga ämnen nedbryts i atmosfären på få dagar.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 68439-46-3)**Nedbrytbarhet**

Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Fördelningskoefficient

<0

H3

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**Bioackumulering**

Bioackumuleras inte.

Fördelningskoefficient

log Pow 0.05

1,2-ETANDIOL (CAS: 107-21-1)**Bioackumulering**

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 68439-46-3)

Bioackumulering

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörligheten i jord**Rörlighet:**

Produkten är lös i vatten.

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**Rörlighet:**

Produkten är lös i vatten.

Adsorption/Desorption Koefficient

Jord Koc ~ 1.1

Henry's Law konstant

0.00000338 atm m³/mol 25°C

1,2-ETANDIOL (CAS: 107-21-1)**Rörlighet:**

Produkten är lös i vatten.

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

Rörlighet:

Produkten innehåller lättflyktiga organiska föreningar (VOC), som avdunstar lätt från alla ytor.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

Rörlighet:

Produkten är lös i vatten.

Alcohols, C9-11, Ethoxylated 2.5 EO (CAS: 68439-46-3)

Rörlighet:

Produkten är lös i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6) (CAS: 68439-46-3)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej relevant.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**Allmän information**

Förpackningen skall vara tom (droppfri).

H3

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. förpackning: Återanvänd eller återvinn om möjligt.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Allmänt Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport

Ej relevant.

ADR/RID/ADN Klass Ej farligt gods enligt ADR. Ej bedömd enligt ADR.

Transportkort

Inga transportetiketter krävs

14.4 Förpackningsgrupp

Ej relevant.

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej relevant.

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

Ej relevant.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-Lagstiftning**

Preparatdirektivet 1999/45/EG. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Hälsa-och miljölistor

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier.

Faroklassificering för vattenmiljö

WGK 2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Allmän information**

Endast utbildad personal får använda produkten. Denna produkt är tillverkad i enlighet med kvalitets- och miljöledningssystemen ISO 9001 och ISO 14001.

Revideringskommentar

Notera: Strecken i marginalen markerar större förändringar sedan förra revisionen.

H3

Omarbetad 16/01/2013
Revision 4
Ersätter datum 14/02/2011
Status För Säkerhetsdatablads Godkänd.

R-Fraser (Hela Texten)

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R10 Brandfarligt.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R36 Irriterar ögonen.
R11 Mycket brandfarligt
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R22 Skadligt vid förtäring.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hela Texten För Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H302 Skadligt vid förtäring.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Förbehåll Om Ansvar

Dessa upplysningar är baserade på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet och de har getts i god tro och under förutsättning av, att produkten används under normala förhållanden och i överensstämmelse med det specificerade användningssätt. All annan användning av produkten ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.