



SÄKERHETS DATABLAD

G101 Extra

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 G101 Extra
Produktnr. 237-3
Artikelnummer:
510

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) Xi;R38, R41.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning av tvätt- och rengöringsmedel

< 5% nonjoniska tensider
fosfater
amfotera tensider
parfym
Innehåller d-LIMONENE

Märkning



Irriterande

Riskfraser

R38 Hudirriterande.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.

G101 Extra

Skyddsfraser

S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S37/39	Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

C9-C11 Alcohol ethoxylate (6)		2-5%
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.	
Tetrapotassium Pyrophosphate		2-5%
CAS-nr: 7320-34-5	EG nr.: 230-785-7	
Klassificering (EG 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R36.	
NATRIUMHYDROXID		1-2%
CAS-nr: 1310-73-2	EG nr.: 215-185-5	Registreringsnummer: 01-2119457892-27-xxxx
Klassificering (EG 1272/2008) Met. Corr. 1 - H290 Skin Corr. 1A - H314	Klassificering (67/548/EEG) C;R35	
ALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE		1-2%
CAS-nr: 61789-40-0	EG nr.: 263-058-8	
Klassificering (EG 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319	Klassificering (67/548/EEG) Xi;R36.	

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**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. Försök inte ge vätska eller framkalla kräkning om den skadade är medvetslös. Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Vid obehag eller förtäring av större mängder (100-150 ml för en vuxen) transporteras den skadade omgående till sjukhus. Tag med säkerhetsdatabladet. Frisk luft, värme och vila, helst i behaglig sittande ställning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Konsultera läkare för speciella instruktioner.

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 irritationen kvarstår efter tvättning.

G101 Extra

Ögonkontakt

Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

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

Synrubbningar och allvarliga ögonskador kan uppstå.

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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

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. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av skyddsutrustning.

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 spolas till avlopp om lokala regler tillåter detta. Saneringspersonal måste tvätta sig noggrant efter ett spill.

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

G101 Extra

Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Följ god kemikaliehygien. Följ bruksanvisningen och säkra rätt förtunning av produkten före användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras i originalförpackning. Håll temperaturen över kemikalins fryspunkt för att undvika bristning av behållare.

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.
NATRIUMHYDROXID	AFS		1 mg/m ³		2 mg/m ³	TGV

AFS = Arbetsmiljöverkets Författningssamling.

TGV = Takgränsvärde Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

DNEL

Konsument	Inandning.	Kort tid	1	mg/m ³
Industri	Inandning.	Kort tid	1	mg/m ³
Industri	Inandning.	Lång tid	1	mg/m ³

ALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE (CAS: 61789-40-0)

Ämneskommentarer

Ingen exponeringsgräns given för ingrediensen.

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

Ämneskommentarer

Ingen exponeringsgräns given för ingrediensen.

Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)

Ämneskommentarer

Ingen exponeringsgräns given för ingrediensen.

8.2 Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



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 damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Naturgummi (latex). Polyvinylklorid (PVC). Nitrilgummi. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför ofta handskar.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

Ytterligare Skyddsåtgärder

Det skall finns tillgång till ögonspolning.

Hygieniska åtgärder

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

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

G101 Extra

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	Vätska
Färg	Fluorescerande. Grön.
Lukt	Citron.
Löslighet i vatten	Lösligt i vatten. Kan blandas med vatten
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	~100°C @ 760 mm Hg
Smältpunkt (°C)	~ 0
Relativ densitet	~1.050 (20°C)
Ångdensitet (luft=1)	
Ej relevant.	
Ångtryck	
Ej relevant.	
Avdunstningshastighet	
Inte känt.	
pH, Koncentrerad Lösning	~ 13.6
pH-Värde, Förtunnad Lösning	~ 10.2 @ 1%
Viskositet	~ 1 cSt
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-Oktanol/Vatten)	
Inte känt.	
Oxiderande egenskaper	
Ej relevant.	
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) 0 g/litre

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reagerar häftigt med koncentrerade syror och klorokolväten. Starka oxidationsmedel.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro. Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej relevant.

Farlig Polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det är osannolikt att särskilda villkor vil leda till en farlig situation. Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material**Material Som Bör Undvikas**

Starka syror. Starka oxidationsmedel.

G101 Extra

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga Hälsoeffekter

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

Frätande/irriterande på huden:

Human hud modell test

Vetenskapligt ogrundad.

Extrem pH-värde.

≥ 11.5

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

Allmän information

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

Inandning

Kan irritera andningsorganen.

Förtäring

Kan ge illamående vid förtäring.

Hudkontakt

Hudirriterande.

Ögonkontakt

Irriterar ögonen. Risk för allvarliga ögonskador.

Hälsöfarlighet, Allmänt

Allvarliga långtidseffekter ej kända med denna typ av produkter.

Upptagsvägar

Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Medicinska Symptom

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

Information Till Läkare

Hudbesvär och allergier.

Toxikologisk information för beståndsdelar.

G101 Extra

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

Toxisk Dos 1, LD50

40 mg/kg (oral-mus)

Toxisk Dos 2 - LD50

2000 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter en enstaka exponering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:

Inte klassificerad som en specifik målorgan toxiskt ämne efter upprepad exponering.

Fara vid aspiration:

Förväntas inte utgöra en aspirationsfara baserat på kemisk struktur.

Hudkontakt

Inte hudsensibiliserande.

Upptagsvägar

Hudabsorption. Förtäring. Hud- och/eller ögonkontakt.

Målorgan

Inga specifika målorgan angivna

ALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE (CAS: 61789-40-0)

Toxisk Dos 1, LD50

5, 000 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.

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.

Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)

Toxisk Dos 1, LD50

2000 mg/kg (oral-råtta)

Övriga Hälsoeffekter

Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. IARC: Ej på lista. NTP: Ej på lista. ACGIH Carcinogen List.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxicitet

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.

NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)

Ekotoxicitet

Produkten kan påverka pH i vattenmiljön med risk för skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

12.1 Toxicitet**Akut toxicitet - Fisk**

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Ryggradslösa vattendjur

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Vattenlevande växter

Ej fastställt.

G101 Extra

Akut toxicitet - Mikroorganismer

Ej fastställt.

Akut toxicitet - Landlevande organismer

Ej fastställt.

Miljöinformation för beståndsdelar.NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

125

LC50 48 timmar ~ 189 mg/l *Leuciscus idus* (Guldfisk)**EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)**

40-240

Akut toxicitet - Rygggradslösa vattendjurEC50 48 timmar > 100 mg/l *Daphnia magna***Akut toxicitet - Vattenlevande växter**

Inte känt.

ALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE (CAS: 61789-40-0)**LC50, 96T, Fisk, (mg/l)**

9.6

Akut toxicitet - FiskLC50 72 timmar ~ 9.6 mg/l *Leuciscus idus* (Guldfisk)**EC50, 48T, Daphnia, (mg/l)**

21.5

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

30

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar. 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.NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Stabilitet (Hydrolys)

Ej relevant.

Biokemisk oxygenförbrukning~ 0 g O₂/g ämneALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE (CAS: 61789-40-0)**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

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

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)**Nedbrytbarhet**

Produkten är biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Bioackumulering**

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

G101 Extra

Fördelningskoefficient

Inte känt.

Miljöinformation för beståndsdelar.**NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)****Bioackumulering**

Produkten är inte bioackumulerande.

ALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE (CAS: 61789-40-0)**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.

Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)**Bioackumulering**

Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörligheten i jord**Rörlighet:**

Produkten är löslig i vatten.

Miljöinformation för beståndsdelar.**NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)****Rörlighet:**

Produkten är löslig i vatten.

Henry's Law konstant

Inte relevant - Oorganisk kemikalie.

ALKYL AMIDO PROPYL DIMETHYLAMINE BETAINE (CAS: 61789-40-0)**Rörlighet:**

Produkten är löslig i vatten.

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

Produkten är löslig i vatten.

Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)**Rörlighet:**

Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Miljöinformation för beståndsdelar.**NATRIUMHYDROXID (CAS: 1310-73-2)**

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.

Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten kan medverka till näringsämnebelastning av vattenmiljön.

Miljöinformation för beståndsdelar.**Tetrapotassium Pyrophosphate (CAS: 7320-34-5)**

Produkten kan medverka till näringsämnebelastning av vattenmiljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**Allmän information**

Förpackningen skall vara tom (droppfri).

G101 Extra

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**14.1 UN-nummer**

UN-nr. (ADR/RID/ADN)	1824
UN-nr. (IMDG)	1824
UN-nr. (ICAO)	1824

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat. NATRIUMHYDROXIDLÖSNING, (natronlut)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN Klass	8
ADR/RID/ADN Klass	Klass 8: Frätande ämnen.
ADR Etikett Nr	8
IMDG Klass	8
ICAO Klass/Riskgrupp	8
Transportkort	

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR/RID/ADN Förpackningsgrupp	III
IMDG Förpackningsgrupp	III
ICAO Förpackningsgrupp	III

14.5 Miljöfaror

Miljöfarligt Ämne/Vattenförorenande Ämne

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

IMDG Kod Särskiljandegrupp	18. Alkalier
EMS	F-A, S-B
Hazchem-Kod	2W
Faronr. (ADR)	80
Faronr. (ADR)	80 Frätande eller svagt frätande ämne.
Tunnelrestriktionskod	(E)

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**

G101 Extra

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. Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförandet av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Hälsa-och miljörisker

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

Faroklassificering för vattenmiljö

WGK 1

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.

Utfärdat Av Autosmart International Ltd, Lynn Lane, Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DH, Great Britain.
www.autosmartinternational.com
rbutler@autosmart.co.uk
Tel +44 (0)1543 481616

Omarbetad 28/03/2013

Revision 10

Ersätter datum 11/10/2012

R-Fraser (Hela Texten)

R38 Hudirriterande.
R36 Irriterar ögonen.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R22 Skadligt vid förtäring.
R35 Starkt frätande.

Hela Texten För Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.