SÄKERHETSDATABLAD
KONSUMENTKEMI

Omarbetad: 2016-07-07 Ersätter datum: 2015-04-27

DUPLEX™ MAGNUM

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 - Produkt-beteckning	DUPLEX™ MAGNUM	**Art.nr:** 301-XXXX **KEMI (Reg.nr):** 340448-0

1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	**Användningar för ämnet/ blandningen** Handdiskmedel, Diskmedel, manuell användning - AISE-P201 SU 22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare). PC 35 - Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter) PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål. PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor.) ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system. **Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen** -

1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhanda-håller säkerhets-datablad.	AB Konsumentkemi Box 134 464 23 Mellerud Besöksadress: Eldaregatan 1 Telefon: 0530-47190 Internet: www.konsumentkemi.se E-mail: info@konsumentkemi.se
Utarbetat av	AB Konsumentkemi, Mikael Palm

1.4 - Telefon-nummer för nödsituationer.	SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 010-456 67 00 (Ej akuta fall, Information dagtid)

2. Farliga egenskaper

2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (EG 1272/2008)
Skin Irrit 2, Eye Dam. 1

2.2 - Märkningsuppgifter

Signalord
Fara

Faroangivelser
H315 - Irriterar huden, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P302 + 352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. 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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Innehåller
Natriumlauryletersulfat.

2.3 - Andra faror
-

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/ 3.2 - Ämnen/ Blandningar (EG 1272/2008)

Nr	Kemiskt namn CAS-nr/ EC-nr/ REACH-nr	Konc.(vikt%)	Faroklass och Farokategori	Faroangivelser
1	**Alkoholer, C12-14, etoxilerad, sulfaterad, natriumsalter (Natriumlauryletersulfat)** CAS-nr: 68891-38-3/ EG-nr: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX	15-<25 %	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412
2	**Oxirane, 2-methyl-, polymer med oxirane, mono (2-propylheptyl) ether** CAS-nr: 166736-08-9/ EC-nr: Polymer REACH: Ej tillämpbart för polymerer	<5 %	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
3	**Cocamidopropylbetain** CAS-nr: 61789-40-0/ EC-nr: 263-058-8 REACH-nr: 01-2119488533-30-XXXX	<5 %	Eye Dam 1 Aquatic Chronic 3	H318 H412
4	**Etanol** CAS-nr: 64-17-5/ EC-nr: 200-578-6 REACH-nr: 01-2119457610-43-XXXX	<1 %	Flam. Liq. 2	H225
5	**2-Propanol** CAS-nr: 67-63-0/ EC-nr: 200-661-7 REACH-nr: 01-2119457558-25-XXXX	<1 %	Flam. Liq.2 Eye irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Faroklass:	Acute Tox. 4 = Akut toxicitet, Aquatic Chronic 3 = Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, Eye Dam. 1 = Allvarlig ögonskada, Eye Irrit. 2 = Allvarlig ögonirritation, Flam. Liq. 2 = Brandfarlig vätska, Skin Irrit. 2 = Irriterande på huden, STOT SE 3 = Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Inte märkningspliktig (Anm*) = Inte klassificerad. Hygieniskt gränsvärde finns, se punkt 8 i SD-bladet.
Faroangivelser:	H225 = Mycket brandfarlig vätska och ånga, H302 = Skadligt vid förtäring, H315 = Irriterar huden, H318 = Orsakar allvarliga ögonskador, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H336 = Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad, H412 = Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Mer information om ingående ämnen

Typ av kemikalie/ ämne:	CMR ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten PBT ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten vPvB ämne: Ingår inte/ ej tillsatt i produkten
Förklaring:	CMR = Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen. PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska ämnen vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande ämnen

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
Anjoniska tensider 15 - 30 %, Nonjoniska tensider <5 %, Amfotära tensider <5 %

4. Åtgärder vid första hjälpen (Ambulans, sjukhus, telefon: 112)

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 010-456 67 00 (Ej akuta fall),
SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning
Sök frisk luft.

Kontakt med hud
Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.

Kontakt med ögon
Skölj noggrant med vatten. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Kontakta läkare.

Förtäring
Drick ett par glas med vatten eller mjölk. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

4.2 - De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta effekter	Fördröjda effekter
Inandning: Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.	**Inandning:** Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.
Hudkontakt: Liten eller ingen påverkan på hudens skyddsbarriär.	**Hudkontakt:** Vid långvarig/ ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.
Kontakt med ögonen: Ger stark sveda och irritation. Risk för allvariga ögonskador.	**Kontakt med ögonen:** Ger stark sveda och irritation. Risk för allvariga ögonskador.
Förtäring: Kan ge illamående och kräkningar	**Förtäring:** Kan ge illamående och kräkningar.

4.3 - Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Se beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (Punkt 4.1)

5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)

Information
Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.

5.1 - Släckmedel
Lämpliga släckmedel: Pulver, skum, koldioxid och vatten. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel: Inga

5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Värme kan göra att vattnet i produkten avdunstar. När vattnet avdunstat kan ingående ämnen vid höga temperaturer antändas vilket kan leda till att giftiga gaser (t.ex. nitrösa gaser) frigörs.

5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal
Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Mindre bränder kan släckas med hjälp av ovanstående utrustning. Större bränder skall alltid släckas av brandbekämpningspersonal med särskild skyddsutrustning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 - Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
Använd personlig skyddsutrustning. Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponeringen/ personliga skyddsåtgärder.)

6.2 - Miljöskyddsåtgärder
Bör hindras från att komma i kontakt med avlopp i större mängd. Valla in med jord, sand eller liknande. Samla upp spillet med absorberingsmedel av typ diatomit (kiselgur, kiseldioxid).

6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering
Mindre mängder spolas bort med vatten. Större mängder samlas upp och hanteras som avfall. Avfall kan samlas upp genom uppsugning och förvaras i plastemballage (Polyeten - PE). Efter uppsamling av spill spolas kemikalierester bort med vatten. Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler.

6.4 - Hänvisning till andra avsnitt
Se avsnitt 1 för kontaktinformation vid nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information om avfallshantering.

7. Hantering och lagring

7.1 - Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering
Vid normal användning krävs ingen särskild skyddsutrustning på arbetsplatsen. AB Konsumentkemi rekommenderar handskydd vid upprepad eller långvarig hudkontakt.

7.2 - Lagring
Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Vid frostfri lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 3 år.

7.3 - Specifik slutanvändning
SU 22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare).
PC 35 - Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål.
PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor.)
ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

Klassificering av produkt i brukslösning
Dosering: Produktens brukslösning är inte klassificerad som hälso- eller miljöfarlig.

Ovanstående information skall vara till vägledning för användaren vid hantering av produkt i brukslösning. Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - Kontrollparametrar

Härledd nolleffektsnivå (DNEL)/ Härledd minimal effekt nivå (DMEL)

Kemiskt namn	Arbetstagare	Inandning, Systemiska effekter	Inandning Lokala effekter	Hudkontakt Systemiska effekter
Alkoholer, C12-14, etoxilerad, sulfaterad, natriumsalter (Natriumlauryletersulfat)	Långtidsexponering	175 mg/ m^3	-	2750 mg/kg kroppsvikt/ dygn
Cocamidopropylbetain	Långtidsexponering	44 mg/ m^3	-	12,5 mg/ kg/ kroppsvikt/ dag
Etanol	Långtidsexponering	950 mg/ m^3	-	343 mg/ kg kroppsvikt/ dygn
2-Propanol (Isopropanol)	Långtidsexponering	500 mg/m3	-	888 mg/kg kroppsvikt/dygn

Andra arbetsrelaterade gränsvärden

Kemiskt namn	Gränsvärde	Hänvising
Etanol	1000 mg/ m^3 (NGV) 1900 mg/ m^3 (KTV)	AFS 2015:7
2-Propanol (Isopropanol)	350 mg/ m^3 (NGV) 600 mg/ m^3 (KTV)	AFS 2015:7

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvatten	Havsvatten	Jord	Reningsverk
Alkoholer, C12-14, etoxilerad, sulfaterad, natriumsalter (Natriumlauryletersulfat)	0,24 mg/l	0,024 mg/l	0,946 mg/kg	1000 mg/l
Cocamidopropylbetain	0,0135 mg/l	0,00135 mg/l	0,8 mg/ kg	Saknas
Etanol	0,96 mg/l	0,79 mg/l	0,63 mg/kg	580 mg/l
2-Propanol (Isopropanol)	140,9 mg/l	140,9 mg/l	28 mg/kg	2251 mg/l

8.2 - Begränsning av exponeringen

AB Konsumentkemi rekommenderar handskydd vid upprepad eller långvarig hudkontakt.

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Handskydd

Vid upprepad eller långvarig hudkontakt med koncentrerad produkt rekommenderas lämpliga diskhandskar.

Ögonskydd/ Ansiktsskydd

Behövs normalt inte.

Hudskydd

Behövs normalt inte.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 – Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska	**Smält-/stelningspunkt [°C]**	ca 0°C
Färg	ofärgad	**Kokpunkt [°C]**	ca 100°C
Densitet (20°C)	ca 1,020 kg/ liter	**Flampunkt [°C]**	>90°C
Lukt	naturell	**Tändtemperatur [°C]**	ej tillämpbart
pH (koncentrat)	ca 10,0	**Explosionsgränser. [%]**	ej tillämpbart
pH (lösning)	ca 8,5	**Ångtryck**	ej tillämpbart
Viskositet	något viskös	**Brännbarhet**	ej brännbar
Löslighet i vatten	helt löslig	**VOC-halt**	ca 10 g/ liter

9.2 - Annan information
Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 - Reaktivitet
Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning

10.2 - Kemisk stabilitet
Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning

10.3 - Risken för farliga reaktioner
Produkten är stabil under normala temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och användning

10.4 - Förhållanden som skall undvikas
Får inte blandas med andra rengöringsmedel eller kemiska produkter.

10.5 - Oförenliga material
Ingen information tillgänglig.

10.6 - Farliga sönderdelningsprodukter
Inga kända sönderdelningsprodukter bildas vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

11. Toxikologisk information

11.1 - Information om de toxikologiska effekterna
Informationen nedan är baserad på erfarenhet, ingående komponenters toxikologiska egenskaper, information från leverantörer samt information från litteratur (databaser, tidskrifter mm).

Akut toxicitet

Ämne	**LD_{50} (Oralt råtta)**
Duplex Magnum	>2000 mg/ kg (Beräknat värde)

Akuta effekter	**Fördröjda effekter**
Inandning: Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.	**Inandning:** Produkten bedöms inte utgöra någon risk vid inandning vid normal användning.

Hudkontakt: Liten eller ingen påverkan på hudens skyddsbarriär.	**Hudkontakt:** Vid långvarig/ ofta upprepad kontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.

Kontakt med ögonen: Ger stark sveda och irritation. Risk för allvariga ögonskador.	**Kontakt med ögonen:** Ger stark sveda och irritation. Risk för allvariga ögonskador.

Förtäring: Kan ge illamående och kräkningar	**Förtäring:** Kan ge illamående och kräkningar.

12. Ekologisk information

12.1 - Toxicitet

Produktens toxicitet för vattenlevande organismer (LC50 fisk 96h, EC50 daphnia och IC50 alg) bedöms ligga mellan 1-10 mg/ liter (Bedömningsunderlag: Leverantörsdata och litteraturstudier.)

Ämne	LC_{50} (Fisk)	EC_{50} (Daphnia)	EC_{50} / IC_{50} (Alg)
Alkoholer, C12-14, etoxilerad, sulfaterad, natriumsalter (Natriumlauryletersulfat)	1 - 10 mg/ liter (96h)	10 - 100 mg/ liter (48h)	10 - 100 mg/ liter (72h)
Oxirane, 2-methyl-, polymer med oxirane, mono (2-propylheptyl) ether	10 -100 mg/ liter (96h)	1 -10 mg/ liter (48h)	10-100 mg/ liter (72h)
Cocamidopropylbetain	1 - 10 mg/ liter (96h)	1 - 10 mg/ liter (48h)	1 - 10 mg/ liter (72h)
Etanol	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (48h)	>100 mg/ liter (72h)
2-Propanol	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (96h)	>100 mg/ liter (72h)

12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Metod
Alkoholer, C12-14, etoxilerad, sulfaterad, natriumsalter (Natriumlauryletersulfat)	>60%	OECD 301B
Oxirane, 2-methyl-, polymer med oxirane, mono (2-propylheptyl) ether	>60%	OECD 301B
Cocamidopropylbetain	>60%	OECD 301B
Etanol	>70 %	BOD_{20}/ TOD
2-Propanol	>70 %	BOD_{20}/ TOD

12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bioackumuleringsförmåga
Natriumlauryletersulfat	Bedöms ej vara bioackumulerande
Cocamidopropylbetain	Bedöms ej vara bioackumulerande
Alkoholetoxipropoxilat	Bedöms ej vara bioackumulerande
Etanol	Bedöms ej vara bioackumulerande
2-Propanol	Bedöms ej vara bioackumulerande

Produkten bedöms ej vara bioackumulerbar p.g.a. produktens vattenlösliga egenskaper.

12.4 - Rörlighet i jord

Produkten är vattenlöslig och sprids lätt i vattenmiljö och jord.

12.5 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- eller vPvB-ämnen ingår ej.

12.6 - Andra skadliga effekter
Produktens sammansättning bedöms ej klassificeras som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp eller ofta upprepade mindre utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön.

13. Avfallshantering

13.1 - Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt
Spill skall tas omhand som farligt avfall enligt Avfallsförordningen. Avfallskod: 20 01 30 (Rengöringsmedel som inte innehåller farliga ämnen)

Förpackning/ Emballage
AB Konsumentkemi är anslutet till FTI (Förpacknings och Tidnings Insamlingen). För mer information var förpackningsmaterial kan omhändertas se FTI:s hemsida på Internet, www.ftiab.se, eller kontakta FTI:s kundtjänst tel: 0200-880311.

Flaskor/ Dunkar: Tillse att flaskor/ dunkar är väl rengjorda med vatten samt ursköljda innan dessa återlämnas till emballageåtervinningen. Flaskor/ Dunkar med tillhörande kapsyl lämnas till emballageåtervinningen som PLASTFÖRPACKNING. Kartonger: Lämnas till emballageåtervinningen som PAPPERSFÖRPACKNING.

Fat/ Containers: Se till att använda så mycket av innehållet i fatet/containern som möjligt innan avsköljning med vatten av emballaget utförs. Om möjligt skall emballaget vändas så att tillräcklig vinkel på emballaget underlättar omhändertagande av eventuella rester. Skölj sedan ur emballaget med vatten. Låt sköljvattnet avrinna tills emballaget

14. Transportinformation

Tull registreringsnummer	3402 90 90 00

14.1 - UN-nummer, 14.2 - Officiell transportbenämning, 14.3 - Faroklass för transport, 14.4 – Förpackningsgrupp, 14.5 – Miljöfaror, 14.6 - Särskilda försiktighetsåtgärder, 14.7 - Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande regelverk.

15. Gällande föreskrifter

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

EU-direktiv/ förordningar

EG 648/2004	-	Tvätt och rengöringsmedel
EG 1907/2006	-	REACH
EG 1272/2008		Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

Nationella bestämmelser

AFS 2015:7	-	Hygieniska gränsvärden
SFS 2011:927	-	Avfallsförordning
KIFS 2008:2	-	Kemiska produkter och biotekniska organismer

15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning
Se bifogat exponeringsscenario

16. Annan information

Leverantörens anteckningar
AB Konsumentkemi är miljöcertifierat i enlighet med ISO14001 (AAA Certification AB, A3CERT nummer: 465).

Ändringar i säkerhetsdatabladet från föregående version.

Datum	Ändringar i Säkerhetsdatabladet
2007-12-18	2,12,16
2009-10-14	1,3,4,6,7,8,9,10,11,12,16
2011-01-27	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
2011-08-25	1,2,3,7,9,10,11,12,14,15,16
2012-03-15	2,3,4,11,12,15,16
2013-08-06	2,3,9,15,16
2015-04-27	1,2,3,8,11,13,14,15,16
2016-07-07	1,2,3,4,8,12,15,16

Bilaga: Exponeringsscenarier

1 - Exponeringsscenario – Yrkesmässig användning (SU22)

SU 22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare).
PC 35 - Tvätt- och rengöringsmedel (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)
PROC8b - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.
PROC10 - Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor.)
ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

2.1 - Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för ERC8a:

Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

Cocamidopropylbetain

Utsläppsfaktor	Värde typ	Avdelning	Särskilda förhållanden	Miljöexponering	RCR
spERC AISE 7	PEC	Sötvatten		0,0044 mg/l	0,32
		Sötvattenssediment		0,54 mg/kg (vv)	0,54
		STP		0,0055 mg/l	< 0,001
	Regional PEC	Sötvatten		0,0038 mg/l	
		Sötvattenssediment		0,058 mg/kg (vv)	

2-Propanol

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkarakterisering gjorts för miljön.

2.2 - Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för PROC8b

Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål.

Cocamidopropylbetain

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel		Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Fysikalisk form (vid användning)	:	Flytande blandning
Anmärkning	:	Mycket lågt ångtryck

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens	:	< 1 timmar / dag
Användningsfrekvens	:	300 dagar/år

Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Produkt som används i en vattenbaserad processlösning med försumbar avdunstning.
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.
Undvik att utföra arbete i mer än 1 timme.

Förhållanden och åtgärder relaterade till skydd av personal, hygien och hälsoutvärdering

Bär handskar (testade enligt EN374) om handberöring med ämnet anses troligt (Effektivitet (av en mätning): 90 %)
Bär skyddsglasögon för skydd mot skvättning (skyddsglasögon)
Undvik att huden kommer i direkt kontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudberöring.

2-Propanol

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	flytande
	Ångtryck	0,5 - 10 KPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	8 timmar / dag
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemparaturen.	
Tekniska krav och åtgärder för att kontrollera spridningen från källan till arbetaren	Bulktransfer	Hantera ämnet i ett slutet system.(PROC1, PROC2)
	Materialöverföringar	Använd stora eller medelstora kontrollsystem.(PROC8b)
	Lagring	Förvara ämnet i ett slutet system.(PROC1, PROC2)

2.4 - Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för PROC10
Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor)

Cocamidopropylbetain

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel		Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
Fysikalisk form (vid användning)	:	Flytande blandning
Anmärkning	:	Mycket lågt ångtryck

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens	:	> 4 timmar / dag
Användningsfrekvens	:	300 dagar/år

Organisatoriska åtgärder för att skydda/begränsa utsläpp, spridning och exponering
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.

Förhållanden och åtgärder relaterade till skydd av personal, hygien och hälsoutvärdering
Bär skyddsglasögon för skydd mot skvättning (skyddsglasögon)

2-Propanol

Produktegenskaper	Ämnets koncentration i blandning/artikel	Täcker in ämnets procentandel i produkten upp till 100 % (om inget annat anges).
	Fysikalisk form (vid användning)	flytande
	Ångtryck	0,5 - 10 KPa
Användningsfrekvens och varaktighet	Användningsfrekvens	8 timmar / dag
Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen	Förutsätter att användningen inte är mer än 20 °C över omgivningstemparaturen.	
Tekniska krav och åtgärder för att kontrollera spridningen från källan till arbetaren	Allmän exponering (slutna system)	Hantera ämnet i ett slutet system.(PROC1)
	Allmän exponering (slutna system) med provtagningen Användning i slutna system	Hantera ämnet i ett slutet system.(PROC2)
	Filmbildning - snabbtorkning (50-100°C). Efterhärdning (>100°C). UV/EB strålningshärdning	Hantera ämnet i ett slutet system.(PROC2)
	Blandningsarbeten (slutna system) Allmän exponering	Hantera ämnet i ett slutet system.(PROC3)

3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Cocamidopropylbetain

Miljö

Utsläppsfaktor	Värde typ	Avdelning	Särskilda förhållanden	Miljöexponering	RCR
Annan miljöegenskap	PEC	Sötvatten		0,005 mg/l	0,37
		Sötvattenssediment		0,65 mg/kg (vv)	0,65
		STP		0,012 mg/l	< 0,001
	Regional PEC	Sötvatten		0,0038 mg/l	
		Sötvattenssediment		0,058 mg/kg (vv)	

Människors hälsa

Bidragsscenario	Särskilda förhållanden	Värde typ	Exponeringsnivå	RCR
		Alla turer		< 1

RCR = Riskkarakteriseringshastighet

Bedömningsmetoder för exponering : ECETOC TRA

Förutsedda exponeringar förväntas inte överstiga DN(M)EL när de riskhanteringsåtgärder/driftsbetingelser som anges i avsnitt 2 har genomförts., Gäller alla bidragande scenarier som styr arbetares/konsumenters exponering enligt beskrivning i avsnitt 2

2-Propanol

Miljö
Ingen exponeringsbedömning presenteras för miljön.
Arbetstagare
För uppskattningen av exponering på arbetsplatsen har ECETOC TRA verktyget använts, om inte något annat är angivit.

4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenariot

4.1	**Koncentration av ämnet i blandningen eller varan** Cocamidopropylbetain (REACH-nr: 01-2119488533-30-XXXX): <5 % 2-Propanol (REACH-nr: 01-2119488533-30-XXXX): <1 %

4.2	**Övriga relevanta driftförhållanden vid användning** Användaren skall försäkra sig om att lokaler, ventilation och utrustning är lämplig vid användning av produkt. Rekommenderad skyddsutrustning återfinns under punkt 8 i säkerhetsdatabladet.

4.3	**Processer och verksamheter som omfattas av exponeringsscenariot** 1, Överföring till andra förpackningar/ emballage lämpliga för produkten. 2, Blandning av koncentrat till brukslösning 3, Användning av produkt (Yrkesmässig användning, applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor)

Information från AB Konsumentkemi

Var vänlig meddela er användning av produkten till AB Konsumentkemi om ni finner att ovanstående exponeringsscenario inte täcker in ert användningsområde. AB Konsumentkemi har då möjlighet att lägga till ett nytt exponeringsscenario som täcker in ert användningsområde.

Skicka informationen till:
AB Konsumentkemi
Box 134
464 23 Mellerud
Tel: 0530-47190
E-mail: info@konsumentkemi.se