

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 - Produktbeteckning	SNABBRENT FÖNSTER	Art.nr: TP2675 KEMI (Reg.nr): 505257-6
--------------------------------	-------------------	---

1.2 - Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Användningar för ämnet/ blandningen Rengöringsmedel för fönster, speglar och andra glasytor Glasputs. Manuell användning - AISE-P312 SU22 - 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) PROC11 - Icke-industriell sprayning ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.
--	---

Rekommenderade begränsningar för användningen av ämnet/ blandningen

-

1.3 - Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.	Tingstad Paper AB Box 13013 415 02 Göteborg Besöksadress: Marieholmsgatan 1-3 Telefon: 031-707 20 00 Fax: 031-25 18 21 Internet: www.tingstad.se E-mail: kontakt@tingstad.se
---	---

1.4 - Telefonnummer för nödsituationer.	SOS Alarm: 112 (Begär giftinformation, dygnet runt) Giftinformationscentralen: 08-331231 (Ej akuta fall, Information dagtid)
--	--

2. Farliga egenskaper

2.1 - Klassificering av ämnet eller blandningen (EG 1272/2008)

Flam Liq 3, Eye Irrit 2

2.2 - Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

Faroangivelser (H-fraser)

H226 - Brandfarlig vätska och ånga. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

Skyddsangivelser (P-fraser)

P201 - Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P261 - Inandas inte ångor.

P305+ 351 + 338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370 + P378 - Vid brand: Släck branden med pulver, koldioxid, skum eller vatten.

Innehåller

2-Propanol

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	2-Propanol CAS-nr: 67-63-0/ EC-nr: 200-6617 REACH-nr: 01-2119457558-25-XXXX	5 - 15 %	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
2	2,2-metyliminodietanol CAS-nr: 105-59-9/ EC-nr: 203-312-7 REACH-nr: 01-2119488970-24-XXXX	<1 %	Eye Irrit. 2	H319

Faroklass:	Eye Irrit. 2 = Allvarlig ögonirritation, Flam. Liq. 2 = Brandfarliga vätskor, STOT SE 3 = Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering.
Faroangivelser:	H225 = Mycket brandfarlig vätska och ånga, H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation, H336 = Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

Information

Vattenlösning av tensider, alkohol, alkali och färgämne.

Innehåll i enlighet med (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Anjoniska tensider <5 %

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

Produkten är registrerad hos Giftinformationscentralen telefon: 08-331231 (Ej akuta fall), SOS Alarm: Larmtelefon: 112 (Begär giftinformation, Information dygnet runt).

4.1 - Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Sök frisk luft.

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

Kontakt med hud

Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

Kontakt med ögon

Skölj noggrant med vatten. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Vid kvarvarande besvär kontakta läkare.

Förtäring

Ge mycket dryck såsom t.ex. vatten eller mjölk. Undvik om möjligt kräkning. Sök läkare eller sjukhus om mer än en obetydlig mängd förtärts.

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

<u>Akuta effekter</u>	<u>Fördröjda effekter</u>
<u>Inandning:</u> Kan ge obehag.	<u>Inandning:</u> Långvarig och fördröjda effekter vid inandning av höga halter aerosoldimma/spraydimma kan ge upphov till hosta och irritation på slemhinnor och andningsorgan. Vidare kan symptom som trötthet, yrsel, huvudvärk och illamående tillkomma vid höga halter. Inandning av höga halter lösningsmedelsångor kan medföra medvetlöshet.
<u>Hudkontakt:</u> Vid kortvarig hudkontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.	<u>Hudkontakt:</u> Fördröjda effekter/ Upprepad och långvarig exponering av huden kan ge irritation, uttorkning av huden och samt hudsprickor.
<u>Kontakt med ögonen:</u> Orsakar allvarig ögonirritation.	<u>Kontakt med ögonen:</u> Orsakar allvarig ögonirritation.
<u>Förtäring:</u> Förtäring kan ge upphov till hosta och obehag på slemhinnor och andningsorgan	<u>Förtäring:</u> Förtäring kan ge upphov till hosta och obehag på slemhinnor och andningsorgan. Förtäring av höga halter lösningsmedel kan medföra medvetlöshet.

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

-

5. Brandbekämpningsåtgärder (Räddningstjänst, telefon: 112)

Information

Produkten är klassificerad som brandfarlig. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

5.1 - Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Pulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid och eller vatten med spridd stråle. Använd samma släckmedel som för den omgivande branden.

Olämpliga släckmedel: Högvolyms vattenstråle.

5.2 - Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Upphettnig av emballage (flaskor, dunkar, fat mm) resultera i trycksegring som kan resultera i sprängning av emballagen. Vid uppvärmning avges vätska avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Beroende på hur branden utvecklas kan kvävningsframkallande och giftiga gaser bildas (t.ex. koloxid och nitrösa gaser).

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

5.3 - Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddskläder, skyddshandskar, skyddsglasögon och ansiktsskydd. 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

Sörj för god ventilation. Eliminera alla antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning. Se punkt 8 i säkerhetsdatabladet (Begränsning av exponering/ 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). Större mängder spill skall alltid hanteras av Räddningstjänsten.

6.3 - Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder spolras 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 spolras 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

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Sörj för god ventilation. Produkten får inte komma i kontakt med olika typer av antändningskällor (t.ex. rökning, svetsning, gnistbildning mm) då produkten antändas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Produkten kan även ackumulera statiskt elektricitet. Vid arbete med produkt se till att den är korrekt jordad. Elektrisk utrustning som används vid arbete med produkt skall vara explosionsskyddad.

Råd för god hygien

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan förtäring/ eller måltid intas. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 - Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomlig för barn. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras i original emballage. Ej frostkänslig. Vid lagring i obruten förpackning är produkten hållbar i minst 3 år. Ställ emballage (dunkar, fat, IBC) som skall lagras på sk miljöpallar som säkerställer uppsamlade av spill/ läckage.

7.3 - Specifik slutanvändning

SU22 - 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 (Inbegriper rengöring av ytor)

PROC11 - Icke-industriell sprayning

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmedel i öppna system.

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 - Kontrollparametrar

Kemiskt namn	Gränsvärde	Hänvisning
2-Propanol (Isopropanol)	350 mg/ m ³ (NGV) 600 mg/ m ³ (KTV)	AFS 2011:18

8.2 - Begränsning av exponeringen

Arbetsplats/ metoder skall utformas så att direktkontakt med produkten minimeras.

Andningsskydd

Behövs normalt inte.

Handskydd

Vid långvarig eller upprepad hudkontakt bör lämpliga skyddshandskar av typ Neopren, Nitril, Polyeten (PE) eller Latex användas.

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-/stelningpunkt [°C]	<0°C
Färg	blå	Kokpunkt [°C]	ca 78-100°C
Densitet	ca 0,985 kg/ liter	Flampunkt [°C]	ca 40°C
Lukt	karaktäristisk	Tändtemperatur [°C]	> 300°C
pH (koncentrat)	ca 10,5	Explosionsgränser. [%]	ca 2,8 – 19,0%
pH (lösning)	-	Ångtryck	18 mm Hg vid 20°C
Viskositet	tunnflytande	Brännbarhet	brännbar
Löslighet i vatten	helt löslig	Rel. avd. hastighet	1,5 (Butylacetat = 1)
VOC-halt	ca 70 g/ liter		

9.2 - Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig för produkten.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 - Reaktivitet

Produkten reagerar med starka oxidationsmedel och starka syror.

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

Statisk elektricitet, värme och gnistbildning.

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

10.5 - Oförenliga material

Kan skada vissa packningar (alkoholkänsliga), vissa lackerade och/ eller målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 - Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand eller upphetning bildas giftiga och kvävningsframkallande gaser (t.ex. nitrosa gaser och koldioxid)

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 rått)
Snabbrent Fönster	>2000 mg/ kg (Beräknat värde)

Akuta effekter

Inandning:

Kan ge obehag.

Fördröjda effekter

Inandning:

Långvarig och fördröjda effekter vid inandning av höga halter aerosoldimma/spraydimma kan ge upphov till hosta och irritation på slemhinnor och andningsorgan. Vidare kan symptom som trötthet, yrsel, huvudvärk och illamående tillkomma vid höga halter. Inandning av höga halter lösningsmedelsångor kan medföra medvetlöshet.

Hudkontakt:

Vid kortvarig hudkontakt kan hudens skyddsbarriär påverkas.

Hudkontakt:

Fördröjda effekter/ Upprepad och långvarig exponering av huden kan ge irritation, uttorkning av huden och samt hudsprickor.

Kontakt med ögonen:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kontakt med ögonen:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Förtäring:

Förtäring kan ge upphov till hosta och obehag på slemhinnor och andningsorgan

Förtäring:

Förtäring kan ge upphov till hosta och obehag på slemhinnor och andningsorgan. Förtäring av höga halter lösningsmedel kan medföra medvetlöshet.

12. Ekologisk information

12.1 - Toxicitet

Produktens toxicitet för vattenlevande organismer (LC₅₀ fisk, EC₅₀ daphnia, IC₅₀ alg) bedöms ligga >10 mg/ liter. (Bedömningsunderlag: Leverantördata och litteraturstudier)

Ämne	LC ₅₀ (Fisk)	EC ₅₀ (Daphnia)	EC ₅₀ / IC ₅₀ (Alg)
2-Propanol	> 1000 mg/ liter (96h)	> 1000 mg/ liter (48h)	> 1000 mg/ liter (72h)
2,2-metyliminodietanol	> 100 mg/ liter (96h)	> 100 mg/ liter (48h)	> 100 mg/ liter (72h)

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

12.2 - Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet	Metod
2-Propanol	95 %	OECD 301E
2,2-metyliminodietanol	>70 %	OECD 301A

12.3 - Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Bioackumuleringsförmåga
2-Propanol	Bedöms ej vara bioackumulerande
2,2-metyliminodietanol	Bedöms ej vara bioackumulerande

Produkten bedöms ej vara bioackumulerande.

12.4 - Rörlighet i jord

Produkten är vattenlöslig och sprids lätt i vattenmiljö. Beroende på omgivningens temperatur avdunstar ingående lösningsmedel till luften. Ingående lösningsmedel har en snabb biologisk nedbrytning i luften, sk abiotisk nedbrytning.

12.5 - Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- eller vPvB-ämnena ingår ej.

12.6 - Andra skadliga effekter

Produktens sammansättning bedöms inte 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 avfall enligt Avfallsförordningen. Avfallskod: 20 01 30 (Rengöringsmedel som inte innehåller farliga ämnen)

Förpackning/ Emballage

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.

14. Transportinformation

Tull registreringsnummer 3402 90

14.1 - UN-nummer, 14.2 - Officiell transportbenämning, 14.3 - Faroklass för transport,

14.4 - Förpackningsgrupp

ADR (Väg) – RID (Järnväg)			
Officiell transportbenämning	Alkoholer, n.o.s. (Isopropanollösning)		
UN-nummer	1987	Farligt gods	Ja
Faroklass för transport	3	Etikett	3
Klassificeringskod	F1	Förpackningsgrupp	III
Faronummer	30	Begränsade mängder	≤5 liter/ innerförpackning och högst 30 kg/ kolli.
Tunnelrestriktionskod	(D/E)		

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

IMDG (Sjö)			
Proper ship name	Alcohols, n.o.s. (Isopropyl Alcohol, solution)		
UN-no	1987	Dangerous goods	Yes
Class/ division	3	Label	3
Packaging group	III	EmS-no	F-E, S-D
		Marine Pollutant	No

14.5 - Miljöfaror

Inte klassificerat som miljöfarlig eller vattenförorenande blandning.

14.6 - Särskilda försiktighetsåtgärder

Tömnda emballage (Ej rengjorda emballage)

Emballage som är tömda, men ej rengjorda, skall hanteras som de vore farligt gods. Rådfråga Tingstad Papper AB om klassificering, hantering, etikettering, transporthandlingar mm.

Tömnda (Rengjorda emballage)

För emballage som är tömda och rengjorda skall alla etiketter med farosymboler (frätsymboler, flammor, etc) som finns på emballaget avlägsnas eller målas över. Rengjorda emballage skall inte hanteras som farligt gods.

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

Produkten är inte avsedd för bulktransport.

15. Gällande föreskrifter

EU-direktiv/ förordningar

EG 648/2004	-	Tvätt och rengöringsmedel
EG 1907/2006	-	REACH
EG 1272/2008	-	Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
EU 453/2010	-	Om ändring av REACH

Nationella bestämmelser

AFS 2011:18	-	Hygieniska gränsvärden
MSBFS 2015:1	-	Transport av farligt gods på väg och terräng (ADR-S)
MSBFS 2015:2	-	Transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
TSFS 2013:106	-	Transport till sjöss av farligt gods (IMDG-code)
SFS 2011:927	-	Avfallsförordning

15.2 - Kemikaliesäkerhetsbedömning

Se bifogat exponeringsscenario

16. Annan information

Ändringar i säkerhetsdatabladet från föregående version.

Datum	Ändringar i Säkerhetsdatabladet
2012-06-25	Nytt blad.
2014-11-14	1,2,4,5,7,8,10,11,14,15,16
2015-06-29	2,3,9,15,16

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

Bilaga: Exponeringsscenarier

1 - Exponeringsscenario – Yrkesmässig användning (SU22)

SU22 - 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)
PROC11 - Icke-industriell sprayning
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.

2-Propanol

Eftersom ingen miljöfara har identifierats, har ingen exponeringsuppskattning och riskkaraktärisering 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.

2-Propanol

Produktgenskaper	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 omgivningstemperaturen.	
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)

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

2.3 - Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för PROC10

Applicering med roller eller strykning (Inbegripet rengöring av ytor)

2-Propanol

Produktgenskaper	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 omgivningstemperaturen.	
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)

2.4 - Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för PROC11

Icke-industriell sprayning

2-Propanol

Produktgenskaper	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 omgivningstemperaturen.	
Tekniska krav och åtgärder för att kontrollera spridningen från källan till arbetaren	Allmän exponering (slutna system)	Hantera ämnet i ett slutet system.(PROC1)
	Fyllning och förberedelse av utrustning från fat och behållare	Hantera ämnet i ett slutet system.(PROC2)
	Allmän exponering (slutna system) Användning i slutna system	Hantera ämnet i ett slutet system.(PROC2)
	Manuell Sprayning Inomhus.	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug.(PROC11)
	Manuell Sprayning Utomhus.	Sörj för att arbetet utförs utomhus.(PROC11)

SÄKERHETS DATABLAD

Tingstad

Omarbetad: 2015-06-29

Ersätter datum: 2014-11-14

SNABBRENT FÖNSTER

3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

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 angivet.

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

4.1	Koncentration av ämnet i blandningen eller varan 2-Propanol (REACH-nr: 01-2119488639-16-XXXX): 5 - 15 %
-----	--

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 exponeringsscenario 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, Icke-Industriell sprayning)
-----	---

Information från Tingstad Papper AB

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

Skicka informationen till:
Tingstad Papper AB
Box 13013
415 02 Göteborg
Tel: 031-707 20 00
Fax: 031-25 18 21
E-mail: kontakt@tingstad.se