

WaterShield

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: WaterShield
Produktkod	: 32922
Produktbeskrivning	: Färg.
Produkttyp	: Vätska.
Andra identifieringssätt	: Ej tillgängligt.

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

Identifierade användningsområden

Användning i beläggningar - Konsumentanvändning: Applicera denna produkt enbart enligt etikettens specifikationer.
Användning i beläggningar - Professionell användning

Ytterligare information finns i bilagan till Säkerhetsdatablad i Exponeringsscenario(-scenarierna).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Jotun Sverige AB
P.O.Box 151
SE-421 22 Västra Frölunda
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00
Fax: +46 31 69 63 97
SDSJotun@jotun.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
Aquatic Chronic 2, H411

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EG [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : R10
Xn; R20/21
Xi; R38
N; R51/53

Fysikaliska/kemiska faror : Brandfarligt.

Hälsofara : Farligt vid inandning och hudkontakt. Irriterar huden.

Miljöfaror : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Se avsnitt 16 för ovannämnda R-fraser och faroangivelser i fulltext.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter**Faropiktogram****Signalord**

: Varning.

Faroangivelser: Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterar huden.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**Skyddsangivelser****Allmänt**

: Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande

: Använd skyddshandskar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder

: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarvård.

Förvaring

: Förvaras svalt.

Avfall

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar

: xylene

Kompletterande märkningselement

: Innehåller Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine och Fatty acids, tall-oil, compds with oleylamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

: Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror**Andra faror som inte orsakar klassificering**

: Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**Ämne/beredning** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ	Anmärkningar
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]		
xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥25 - <45	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]	C
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥5 - <9	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (öron) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]	-
zinkoxid	REACH #: 01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≥2,4 - <3	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]	-
solventnafta (petroleum), lätt	REACH #: 01-2119455851-35	≥2 - <3	R10	Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]	H-P

Utgivningsdatum : 11.09.2015.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

aromatisk (<0,1% bensen)	EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6		Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411		
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	EC: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Index: 649-465-00-7 CAS: 147900-93-4	≥1 - <3	Inte klassificerad.	Inte klassificerad.	[2]	H-L
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	CAS: 147900-93-4	≥0,1 - <0,3	T; R48/25 R43 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (inandning) Aquatic Chronic 2, H411	[1]	-
Fatty acids, tall-oil, comps with oleylamine	CAS: 85711-55-3	≥0,1 - <0,3	R43 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Skin Sens. 1, H317 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1]	-

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brandfarlig vätska och ånga. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Stäng av alla användningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

För räddningspersonal : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.

Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet.

Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagsstiftning följs.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Information om brand- och explosionsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagras enligt gällande bestämmelser.

Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar**Hygieniska gränsvärden**

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
xylén	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. KTV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar.
etylbenzen	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 200 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 100 ppm 15 minuter. KTV: 450 mg/m ³ 15 minuter.
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (<0,1% bensen)	AFS (Sverige, 7/2000). KTV: 170 mg/m ³ 15 minuter. Form: Alla former KTV: 35 ppm 15 minuter. Form: Alla former NGV: 120 mg/m ³ 8 timmar. Form: Alla former NGV: 25 ppm 8 timmar. Form: Alla former
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KTV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda nolleffektnivåer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
xylén	DNEL	Kortvarig Inandning	289 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	289 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	108 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

etylbenzen	DNEL	Långvarig Inandning	bw/dag 14,8 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1,6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	293 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	180 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	77 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	15 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
zinkoxid	DNEL	Långvarig Oral	1,6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	2,5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0,83 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (<0,1% bensen)	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	150 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	32 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	11 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

Uppskattade nolleffektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
xylén	PNEC	Sötvatten	0,327 mg/l	-
	PNEC	Marin	0,327 mg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	6,58 mg/l	-
	PNEC	Sötvattensediment	12,46 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattensediment	12,46 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	2,31 mg/kg dwt	-
etylbenzen	PNEC	Sötvatten	0,1 mg/l	-
	PNEC	Marin	0,01 mg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	9,6 mg/l	-
	PNEC	Sötvattensediment	13,7 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	2,68 mg/kg dwt	-
	PNEC	Sekundär förgiftning	20 mg/kg	-
zinkoxid	PNEC	Sötvatten	20,6 µg/l	-
	PNEC	Marin	6,1 µg/l	-
	PNEC	Avloppsreningsverk	52 µg/l	-
	PNEC	Sötvattensediment	117,8 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havsvattensediment	56,5 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	35,6 mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

Personliga skyddsåtgärder

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon.
- Hudskydd**
- Handskydd** : Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier. Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett. Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: butylgummi, PVC, neopren, polyvinylalkohol (PVA) Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: fluorgummi, Viton®, 4H, Teflon, nitrilgummi
- För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.
- Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ. Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter.(som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste tryckluft- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.
- Begränsning av miljöexponering** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: Diverse kulörer.
Lukt	: Karaktäristisk.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
pH-värde	: Ej tillämbart.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillämbart.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Lägsta kända värde: 136°C (276.8°F) (etylbenzen). Vägt medeltal: 149.18°C (300.5°F)
Flampunkt	: Sluten degel: 25°C
Avdunstningshastighet	: Högsta kända värdet: 0.84 (etylbenzen) Vägt medeltal: 0.78jämfört med butylacetat
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämbart.
Bränntid	: Ej tillämbart.
Brännhastighet	: Ej tillämbart.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: 1.1 - 7.6%
Ångtryck	: Högsta kända värdet: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (vid 20°C) (etylbenzen). Vägt medeltal: 0.76 kPa (5.7 mm Hg) (vid 20°C)
Ångdensitet	: Högsta kända värdet: 3.7 (Luft = 1) (xylen). Vägt medeltal: 3.7 (Luft = 1)
Relativ densitet	: 1.146 till 1.204 g/cm ³
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Lägsta kända värde: 280 till 470°C (536 till 878°F) (solventnafta (petroleum), lätt aromatisk).
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): >0,225 cm ² /s (>22,5 mm ² /s)
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillgängligt.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: Produkten är stabil.
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	: Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt gällande föreskrift i Preparatdirektivet 1999/45/EG och följaktligen klassificerad för toxikologiska faror. Se Avsnitt 2 och 15 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattningsvagnhet, dåsigthet och, i extrema fall, medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador. Förtäring kan orsaka illamående, diarré, kräkningar, irritation i mage-tarmkanal och kemisk lunginflammation.

Innehåller Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine, Fatty acids, tall-oil, compds with oleylamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
xylol	LC50 Inandning Gas. LD50 Oral	Råtta Råtta	6700 ppm 4300 mg/kg	4 timmar -
etylbenzen	LC50 Inandning Gas. LD50 Dermal LD50 Oral	Kanin Kanin Råtta	4000 ppm >5000 mg/kg 3500 mg/kg	4 timmar - -

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Dermal Inandning (ångor)	3061,2 mg/kg 25,41 mg/l

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
zinkoxid	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligram	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligram	-

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (<0,1% bensen)	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Luftvägsirritation och Narkosverkan

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
etylbenzen	Kategori 2	Ej fastställd	öron
Fatty acids, C18-unsatd., trimers, compds. with oleylamine	Kategori 1	Inandning	Ej fastställd

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
etylbenzen solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (<0,1% bensen)	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
etylbenzen	Akut EC50 7,2 mg/l Akut EC50 2,93 mg/l Akut LC50 4,2 mg/l	Alger Daphnia Fisk	48 timmar 48 timmar 96 timmar
zinkoxid solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (<0,1% bensen)	Akut LC50 1,1 ppm Sötvatten Akut EC50 <10 mg/l Akut IC50 <10 mg/l Akut LC50 <10 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss Daphnia Alger Fisk	96 timmar 48 timmar 72 timmar 96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
xylén	-	-	Lättnedbrytbar
etylbenzen	-	-	Lättnedbrytbar
zinkoxid	-	-	Inte lättnedbrytbar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (<0,1% bensen)	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
xylén	3,12	8.1 till 25.9	låg
etylbenzen	3,15	-	låg
zinkoxid	-	60960	hög
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (<0,1% bensen)	-	10 till 2500	hög

12.4 Rörligheten i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Om denna produkt är blandad med annat avfall kan denna kod vara ogiltig. Om produkten blandats med annat avfall ska den korrekta EWC-koden anges. För ytterligare information kontakta den lokala avfallshanteraren.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill. Transport i enlighet med ADR/RID, IMDG/IMO och ICAO/IATA och nationellt regelverk.

Internationella transportföreskrifter

14.1 UN-nummer : 1263

14.2 Officiell transportbenämning : Färg.. Marine pollutant (zinkoxid, solventnafta (petroleum), lätt aromatisk)

14.3 Faroklass för transport : 3



Märkning : Symbolen för miljö-skadeliga ämnen/marine pollutant är endast tillämpligt på emballage innehållande mer än 5 liter vätska eller mer än 5 kg fasta ämnen.

14.4 Förpackningsgrupp : III

14.5 Miljöfaror : Ja.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

Ytterligare information

ADR / RID : Restriktionskode för tunnlar: (D/E)
Farlighetsnummer: 30
Särskilda bestämmelser: 640E

IMDG : Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

Nödläges-schema (EmS)

F-E, S-E

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävsÄmnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämpligt.

Övriga EU-föreskrifter

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

Kemikalier på svarta listan : Ej listad

Kemikalier prioriterade listan : Ej listad

Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - luft : Ej listad

Samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar (IPPC) - vatten : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II : Ej listad

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III : Ej listad

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ATE = Uppskattad akut toxicitet
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 RRN = REACH registreringsnummer

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Faroorangivelserna i fulltext : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 (dermal)
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H332 Skadligt vid inandning.
 (inhalation)
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
 (inhalation)
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. (öron)
 (ears)
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 16: Annan information

	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H312	AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4
	Acute Tox. 4, H332	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4
	Aquatic Acute 1, H400	AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1, H410	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2, H411	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2
	Asp. Tox. 1, H304	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
	Flam. Liq. 2, H225	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
	Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
	Skin Irrit. 2, H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
	Skin Sens. 1, H317	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1
	STOT RE 1, H372 (inhalation)	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (inandning) - Kategori 1
	STOT RE 2, H373 (ears)	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (öron) - Kategori 2
	STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
	STOT SE 3, H336	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3
R-fraserna i fulltext	: R11- Mycket brandfarligt.	
	R10- Brandfarligt.	
	R48/25- Giftig: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.	
	R20- Farligt vid inandning.	
	R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.	
	R48/20- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.	
	R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.	
	R37- Irriterar andningsorganen.	
	R38- Irriterar huden.	
	R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.	
	R66- Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.	
	R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.	
	R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.	
	R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.	
Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]	: F - Mycket brandfarligt	
	T - Giftigt	
	Xn - Hälsoskadlig	
	Xi - Irriterande	
	N - Miljöfarlig	
Utskriftsdatum	: 11.09.2015.	
Utgivningsdatum/ Revisionsdatum	: 11.09.2015.	
Datum för tidigare utgåva	: 01.09.2015.	
Version	: 1.01	

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta datablad är baserade på resultat från laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten kan komma att användas under förutsättningar som ligger utanför vår kontroll, kan vi endast garantera de egenskaper som finns angivna i detta datablad. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Om tveksamheter uppstår om innehållet i den svenska texten, gäller den engelska ursprungsversionen (UK).

WaterShield

Exponeringsscenario: Användning i beläggningar - Professionell användning

Användningsområde	: Professionell användning
Processkategori	: PROC05 PROC08a PROC10 PROC11
Miljöutsläppskategori(er)	: ERC8a ERC8d

Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive omtappning och beredning av produkten, applicering med borste, sprayning för hand eller liknande metoder) och rengöring av utrustning.

Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Kontroll av arbetarnas exponering

Användningens varaktighet och frekvens	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat angetts)
Allmänt - Användningsvillkor	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien
Allmänt - Riskhanteringsåtgärder	: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med 'grundläggande' personalutbildning. Använd lämpliga överdragskläder för att förhindra hudexponering. Använd lämpligt ögonskydd. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Typ av aktivitet eller process Riskhanteringsåtgärder

Beredning av material för applicering - Inomhus	: Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. eller Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.
Beredning av material för applicering - Utomhus	: Se till att operationen utförs utomhus. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 1 timme. eller Se till att operationen utförs utomhus. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.
Roller, spridare, flödesapplicering - Inomhus	: Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.
Roller, spridare, flödesapplicering - Utomhus	: Se till att operationen utförs utomhus. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.
Sprayning - Handbok - Inomhus	: Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A/P2 eller bättre.
Sprayning - Handbok - Utomhus	: Se till att operationen utförs utomhus. Använd en heltäckande andningsapparat som uppfyller standarden EN136 med filter av Typ A/P2 eller bättre. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mera än 4 timmar.

Kontroll av miljöexponering

Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen	: Hindra miljöutsläpp i enlighet med kraven i lagstiftningen.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Ytterligare information

Exponeringsscenariot för blandningen baserar sig på följande ämnen:

REACH #: 01-2119488216-32