

SÄKERHETSATABLAD

PLASTOLUX 45 S0502-Y



1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : PLASTOLUX 45 S0502-Y
Produktkod : 3875-762451

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

Användningsområde : Industriell beläggning av trä.
Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare Akzo Nobel Industrial Coatings AB
SE-205 17 Malmö
+46 40 35 50 00

Distributör : Akzo Nobel Industrial Coatings AB
SE-205 17 Malmö
+46 40 35 50 00

E-post : sds.if.malmo@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)
nödsituationer (inklusive
vilka tider det är
tillgängligt)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering i enlighet med förordning (EG) 1907/2006 (REACH)

Klassificering : Inte klassificerad.

2.2 Märkningsuppgifter

Riskfraser : Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.

2.3 Andra faror

Ytterligare riskfraser : Innehåller phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide. Kan framkalla en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	Identifierare	%	67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
1-Propanon, 2-hydroxy-2-metyl-1-fenyl-	REACH #: 01-2119472306-39 EC: 231-272-0 CAS: 7473-98-5 Index: selfclassified	1-3	Xn; R22 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan	Acute Tox. 4, H302 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 som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] PBT-ämne

[4] vPvB-ämne

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

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

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. Vid hudkontakt, skydda mot solljus och andra UV-källor eftersom de ökar hudens känslighet.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rikligt med rinnande vatten, 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.

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** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- 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.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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

5.2 Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat område. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisningar 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.

7. HANTERING OCH LAGRING

Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår.

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** : Sörj för god ventilation.
Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga.
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdamm vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm.
Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta material 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 arbetsmiljölagstiftning följs.
- När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprutbox finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter ska 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** : 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.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras endast i originalförpackningen.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- Hygieniska gränsvärden** : Ej tillgängligt.
- Begränsning av exponeringen** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- Andningsorganen** : Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av Typ A/P2 eller bättre.
Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av den torra färgfilmen kan damm och/eller farliga ångor avges. Våt slipning bör användas i möjligaste mån. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas.
- Hud och kropp** : Personal skall bära skyddskläder.
- Händer**

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: nitrilgummi
Rekommenderas inte: PVC och naturgummi (latex)

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Ögon

: Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Begränsning av miljöexponeringen

: Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

DNEL

Ingående ämnen	Exponering	DNEL	Population	Effekter
1-Propanon, 2-hydroxy-2-metyl-1-fenyl-	Långvarig Inandning	3,5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Inandning	3,5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	1,25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Dermal	1,25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

PNEC

Ingående ämnen	Medium specificerat	PNEC	Metod specificerad
1-Propanon, 2-hydroxy-2-metyl-1-fenyl-	Sötvatten	0,00195 mg/l	-
	Marin	0,000195 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0,00514 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0,000514 mg/kg	-
	Jord	0,000674 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	45 mg/l	-

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Flampunkt	: Ej tillämbart.
Kokpunkt/kokpunktsområde	: 100 °C (Lägsta kända värde: Vatten)
Smältpunkt/frys punkt	: Inte testad
Självantändningstemperatur	: Ej tillämbart.
Sönderdelningstemperatur	: Inte testad
pH	: 7.3 - 7.9
Viskositet	: 45 - 50 s (KOPP DIN 4MM) (23 °C)
Densitet	: 1.17 g/cm ³
Avdunstningshastighet	: Inte testad
Angdensitet	: < 1 (Luft = 1) (Beräknat värde för blandningen)
Angtryck	: Ej tillämbart.
Explosionsgränser	: Ej tillgängligt.
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) (g/l)	: 17

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som ska undvikas	: Denna beredning innehåller ämnen som är instabila under följande förhållanden: exponering för värme, starka UV-källor. Dessa kan medföra en exoterm polymerisering av produkten. Undvik all oavsiktlig beröring med dem.
Material som skall undvikas	: Håll åtskilt från: initiatorer för fria radikaler, peroxider, starka alkalier, reaktiva metaller.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter och är klassificerad för dess toxikologiska egenskaper. Se avsnitt 2 och 3 för mer information.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Akrylatbeståndsdelarna i beredningen har irriterande egenskaper. Långvarig eller upprepade kontakt med hud eller slemhinnor kan medföra irritation i form av rodnad, blåsor, hudinflammation etc. Kan orsaka allergiska hudreaktioner vid upprepade exponering.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan medföra irritation av luftvägarna.

Förtäring kan medföra illamående, matthet och påverkan på centrala nervsystemet.

Innehåller phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Följande produkter kan orsaka allergi: phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide. Överkänslighet kan uppstå med möjlig korsallergi till andra akrylatmaterial.

Akut giftighet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
1-Propanon, 2-hydroxy-2-metyl-1-fenyl-	LD50 Dermal	Råtta	6929 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1694 mg/kg	-

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Beredningen har bedömts i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter och är inte klassificerad som miljöfarlig.

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
1-Propanon, 2-hydroxy-2-metyl-1-fenyl-	EC50 1,92 mg/l	Vattenlevande växter -	72 timmar
	EC50 >120 mg/l	Desmodesmus subspicatus	48 timmar
	LC50 160 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
		Fisk - Leuciscus idus	48 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Inokulat
1-Propanon, 2-hydroxy-2-metyl-1-fenyl-	-	90 till 100 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
1-Propanon, 2-hydroxy-2-metyl-1-fenyl-	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämpligt.

vPvB : Ej tillämpligt.

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

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt nationella och lokala bestämmelser.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.

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.

IMDG

UN-nummer : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning : Ej tillämbart.
Klass : Ej tillämbart.
Sekundär klass : -
Marine pollutant : Nej.

ADR

UN-nummer : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning : Ej tillämbart.
Klass : Ej tillämbart.
Sekundär klass : -
Marine pollutant : Nej.

ADN/ADNR

UN-nummer : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning : Ej tillämbart.
Klass : Ej tillämbart.
Marine pollutant : Nej.

IATA

UN-nummer : Inte reglerad.
Officiell transportbenämning : Ej tillämbart.
Klass : Ej tillämbart.
Sekundär klass : -

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter : Denna produkt är inte klassificerad som farlig enligt Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter.

Riskfraser : Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.

Övriga EU-föreskrifter

Ytterligare riskfraser : Innehåller phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide. Kan framkalla en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

Informationen i detta säkerhetsdatablad krävs enligt bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006.

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagerstiftningen är tillämbart vid användandet av denna produkt.

16. ANNAN INFORMATION

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 = Härled nivå för ingen effekt
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige : R22- Farligt vid förtäring.

Förkortade H-angivelsernas fullständiga text : H302 Skadligt vid förtäring.

Klassificeringarnas fullständiga text [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4

Utskriftsdatum : 2011-03-25.

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

SÄKERHETSDATABLAD

AQUA SURF 099



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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : AQUA SURF 099
Produktkod : 3200-766001

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

Användningsområde : Industriell beläggning av trä.
Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare : Akzo Nobel Industrial Coatings AB
SE-205 17 Malmö
+46 40 35 50 00

E-post : sds.if.malmo@akzonobel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)
nödsituationer (inklusive
vilka tider det är
tillgängligt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering i enlighet med förordning (EG) 1907/2006 (REACH)

Klassificering : Inte klassificerad.

2.2 Märkningsuppgifter

Riskfraser : Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.

2.3 Andra faror

Ytterligare riskfraser : Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Identifierare	%	67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 EC: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	1-3	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] PBT-ämne

[4] vPvB-ämne

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 framtupa 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 rikligt med rinnande vatten, 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.

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** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- 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.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisningar 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

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** : På grund av beredningens innehåll av organiska lösningsmedel gäller följande:
- 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.
Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.
Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, partiklar, sprutdamm vid applicering av produkten. Undvik inandning av slipdamm.
Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta material 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 arbetsmiljöläggstiftning följs.
- 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 sprutbox finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter ska 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** : 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.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
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** : Ingen ytterligare information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

Ingående ämnen	Hygieniska gränsvärden
2-butoxietanol	AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010). Absorberas genom huden. KTV: 100 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 20 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 50 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 10 ppm 8 timme eller timmar.

- Begränsning av exponeringen** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutslug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

8.2 Begränsning av exponeringen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Andningsorganen** : Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av Typ A/P2 eller bättre.
Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av den torra färgfilmen kan damm och/eller farliga ångor avges. Våtslipning bör användas i möjligaste mån. Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas.
- Hud och kropp** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- Händer**
- Handskar** : Vid långvarig eller upprepade hantering använd följande typ av handskar:
- Rekommenderad (> 8 timmar (genomträngningstid)): butylgummi
Kan användas (4-8 timmar (genomträngningstid)): neopren, polyvinylalkohol (PVA)
Rekommenderas inte (< 1 timme (genomträngningstid)): nitrilgummi, PVC, naturgummi (latex), Viton®
- Skyddskrämor kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.
- 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.
- Ögon** : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

DNEL

Ingående ämnen	Exponering	DNEL	Population	Effekter
2-butoxietanol	Kortvarig Dermal	89 mg/kg bw/dag	Arbetare	-
	Kortvarig Inandning	663 mg/m ³	Arbetare	-
	Kortvarig Inandning	246 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	Långvarig Dermal	75 mg/kg bw/dag	Arbetare	-
	Långvarig Inandning	98 mg/m ³	Arbetare	-

PNEC

Ingående ämnen	Medium specificerat	PNEC	Metod specificerad
2-butoxietanol	Sötvatten	8,8 mg/l	-
	Marin	8,8 mg/l	-
	Sötvattenssediment	8,14 mg/kg	-
	Jord	2,8 mg/kg	-

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

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Vit.
- Flampunkt** : Ej tillämbart.
- Kokpunkt/kokpunktsområde** : 100 °C (Lägst kända värde: Vatten)
- Smältpunkt/frys punkt** : Inte testad
- Självantändningstemperatur** : Ej tillämbart.
- Sönderdelningstemperatur** : Inte testad
- pH** : 8 - 8.5
- Viskositet** : 1400 - 1600 mPas (BRF RV #4/50) (23 °C)
- Densitet** : 1.39 g/cm³
- Avdunstningshastighet** : Inte testad
- Ångdensitet** : < 1 (Luft = 1) (Beräknat värde för blandningen)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Angtryck : Ej tillämbart.

Explosionsgränser : Största kända intervallen: Nedre: 1.1% Övre: 10.6% (2-butoxietanol)

Fördelningskoefficient
oktanol/vatten : Inte testad

Innehåll av flyktiga
organiska ämnen (VOC) (g/l) : 33

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 : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga
reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska
undvikas : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.

10.5 Oförenliga material : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner:
oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

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 inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är inte klassificerad som farligt enligt direktiv 1999/45/EEG och dess ändringar.

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. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetenlöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Akut giftighet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2-butoxietanol	LC50 Inandning Gas. LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Kanin Råtta	450 ppm 220 mg/kg 250 mg/kg	4 timmar - -

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan.
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Beredningen har bedömts i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter och är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkts/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2-butoxietanol	0,83	-	låg

12.4 Rörligheten i jord

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

Rörlighet : Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information**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****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt nationella och lokala bestämmelser.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EG.**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.**IMDG**

UN-nummer : Inte reglerad.

Officiell : Ej tillämbart.

transportbenämning

Klass : Ej tillämbart.

Sekundär klass : -

Marine pollutant : Nej.

ADR

UN-nummer : Inte reglerad.

Officiell : Ej tillämbart.

transportbenämning

Klass : Ej tillämbart.

Sekundär klass : -

Marine pollutant : Nej.

ADN/ADNR

UN-nummer : Inte reglerad.

Officiell : Ej tillämbart.

transportbenämning

Klass : Ej tillämbart.

Sekundär klass : -

Marine pollutant : Nej.

IATA

UN-nummer : Inte reglerad.

Officiell : Ej tillämbart.

transportbenämning

Klass : Ej tillämbart.

Sekundär klass : -

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Övriga EU-föreskrifter****Ytterligare riskfraser** : Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

Informationen i detta säkerhetsdatablad krävs enligt bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006.

Industriell användning : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämbart vid användandet av denna produkt.**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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 = Härled nivå för ingen effekt EUH statement = CLP-specifik faroangivelse PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt RRN = REACH registreringsnummer	
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige	: R20/21/22- Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R36/38- Irriterar ögonen och huden.	
Förkortade H-angivelsernas fullständiga text	: H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning.	
Klassificeringarnas fullständiga text [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Utskriftsdatum	: 2013-02-13.	
Revisionsdatum	: 2013-01-22.	
Version	: 3.94	

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.