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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: PLANISEAL WR 90 GEL
Kommersiell kod: 9007765
UFI: TE04-A0NR-F00U-5RDQ

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

Rekommenderad användning: Hydrofob

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Mapei AB
Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden
Tel: +08-525 090 80
Ansvarig: info@mapei.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen
Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.
Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Irriterar huden.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:
Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram och Signalord



Varning

Indikation om fara:

H315 Irriterar huden.

Var försiktig:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P321 Specifik behandling (se tilläggsinstruktioner på denna etikett).
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: PLANISEAL WR 90 GEL

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥90 - <100 %	triethoxyoctylsilane	CAS:2943-75-1 EC:220-941-2	Skin Irrit. 2, H315	01-2119972313-39-XXXX
≥1 - <2.5 %	etanol; etylalkohol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Särskilda koncentrationsgränser: 50% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx
≥0.05 - <0.1 %	metylisobutylketon	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336; Eye Irrit. 2, H319, EUH066 Uppskattad akut toxicitet : ATE - Inhalation (Ångor) : 11 mg/l	01-2119473980-30-XXXX
≥0.05 - <0.1 %	butanon	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43-XXXX

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO_2).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Skölj med rikligt med vatten.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

	Typ av GWE	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
etanol; etylalkohol CAS: 64-17-5	DFG	TYSKLAND	Kortsiktig Tak - 1520 mg/m3 - 800 ppm
	ACGIH		Kortsiktig 1000 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;
	National	SVERIGE	Långsiktig 1000 mg/m3 - 500 ppm
	National	FRANKRIKE	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 9500 mg/m3 - 5000 ppm
	National	SPANIEN	Kortsiktig 1910 mg/m3 - 1000 ppm
	National	Grekland	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm

	National	DANMARK	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
	National	FINLAND	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 2500 mg/m3 - 1300 ppm
	National	TYSKLAND	Långsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm
	National	PORTUGAL	Långsiktig 1000 ppm
	National	NORGE	Långsiktig 950 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1187,5 mg/m3 - 625 ppm
	National	BELGIEN	Långsiktig 1907 mg/m3 - 1000 ppm
	NDS	POLEN	Långsiktig 1900 mg/m3
	CHE	SCHWEIZ	Kortsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	NDS	NEDERLÄNDERNA	Långsiktig 260 mg/m3; Kortsiktig 1900 mg/m3
	National	TJECKIEN	Långsiktig 1000 mg/m3
	National	UNGERN	Långsiktig 1900 mg/m3; Kortsiktig 7600 mg/m3
	Nationell	MALAYSIA	Långsiktig 1880 mg/m3 - 1000 ppm
	National	ESTLAND	Långsiktig 1000 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
	National	LETTLAND	Långsiktig 1000 mg/m3
	National	TJECKIEN	Kortsiktig Tak - 3000 mg/m3
	National	SLOVAKIEN	Kortsiktig Tak - 1920 mg/m3
	National	SLOVAKIEN	Långsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm
	National	SLOVENIEN	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 7600 mg/m3 - 4000 ppm
	National	STORBRITANNIEN	Långsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 5760 mg/m3 - 3000 ppm
	National	BULGARIEN	Långsiktig 1000 mg/m3
	National	RUMÄNIEN	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm; Kortsiktig 9500 mg/m3 - 5000 ppm
	National	LITAUEN	Långsiktig 1000 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
	National	KROATIEN	Långsiktig 1900 mg/m3 - 1000 ppm
	ACGIH		Kortsiktig 1000 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation
	National	TYSKLAND	Långsiktig 380 mg/m3 - 200 ppm
	National	SLOVENIEN	Långsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm
	SUVA	SCHWEIZ	Långsiktig 960 mg/m3 - 500 ppm; Kortsiktig 1920 mg/m3 - 1000 ppm SSc, C1a#,R1a
metylisobutylketon CAS: 108-10-1	NDS		Långsiktig 83 mg/m3
	National	SVERIGE	Långsiktig 100 mg/m3 - 25 ppm; Kortsiktig 200 mg/m3 - 50 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	NORGE	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm HE
	NDSCh		Långsiktig 200 mg/m3
	ACGIH		Långsiktig 20 ppm; Kortsiktig 75 ppm A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
	National	UNGERN	Långsiktig 208 mg/m3
	National	ÖSTERRIKE	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	ACGIH		Långsiktig 20 ppm; Kortsiktig 75 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;dizziness;headache
	National	KROATIEN	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	DFG	TYSKLAND	Kortsiktig Tak - 166 mg/m3 - 40 ppm
	ACGIH		Långsiktig 20 ppm; Kortsiktig 75 ppm A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;dizziness;headache
	National	SVERIGE	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm
	National	FRANKRIKE	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	National	SPANIEN	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm

	National	Grekland	Långsiktig 410 mg/m3 - 100 ppm; Kortsiktig 410 mg/m3 - 100 ppm
	National	DANMARK	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm
	National	FINLAND	Långsiktig 80 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 210 mg/m3 - 50 ppm
	National	TYSKLAND	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm
	National	PORTUGAL	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	National	NORGE	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	National	BELGIEN	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	NDS	POLEN	Långsiktig 83 mg/m3
	NDSCh	POLEN	Kortsiktig 200 mg/m3
	CHE	SCHWEIZ	Kortsiktig 164 mg/m3 - 40 ppm
	NDS	NEDERLÄNDERNA	Långsiktig 104 mg/m3; Kortsiktig 208 mg/m3
	National	TJECKIEN	Långsiktig 80 mg/m3
	National	UNGERN	Långsiktig 83 mg/m3; Kortsiktig 208 mg/m3
	National	MALAYSIA	Långsiktig 205 mg/m3 - 50 ppm
	National	ESTLAND	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	National	LETTLAND	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	National	TJECKIEN	Kortsiktig Tak - 200 mg/m3
	National	SLOVAKIEN	Kortsiktig Tak - 166 mg/m3
	National	SLOVAKIEN	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm
	National	SLOVENIEN	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	National	STORBRITANNIEN	Långsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm; Kortsiktig 416 mg/m3 - 100 ppm
	National	BULGARIEN	Långsiktig 50 mg/m3; Kortsiktig 200 mg/m3
	National	RUMÄNIEN	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	TUR	TURKIET	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	National	LITAUEN	Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
	EU		Långsiktig 83 mg/m3 - 20 ppm; Kortsiktig 208 mg/m3 - 50 ppm
butanon CAS: 78-93-3	DFG	TYSKLAND	Kortsiktig Tak - 600 mg/m3 - 200 ppm
	ACGIH		Långsiktig 200 ppm; Kortsiktig 300 ppm CNS and PNS impairment;upper respiratory tract irritation;
	National	SVERIGE	Långsiktig 150 mg/m3 - 50 ppm
	National	FRANKRIKE	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
	National	SPANIEN	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
	National	Grekland	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
	National	DANMARK	Långsiktig 145 mg/m3 - 50 ppm
	National	FINLAND	Kortsiktig 300 mg/m3 - 100 ppm
	National	TYSKLAND	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm
	National	PORTUGAL	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
	National	NORGE	Långsiktig 220 mg/m3 - 75 ppm; Kortsiktig 275 mg/m3 - 112,5 ppm
	National	BELGIEN	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
	NDS	POLEN	Långsiktig 450 mg/m3
	NDSCh	POLEN	Kortsiktig 900 mg/m3
	CHE	SCHWEIZ	Kortsiktig 590 mg/m3 - 200 ppm
	NDS	NEDERLÄNDERNA	Långsiktig 590 mg/m3; Kortsiktig 900 mg/m3
	National	TJECKIEN	Långsiktig 600 mg/m3
	National	UNGERN	Långsiktig 600 mg/m3; Kortsiktig 900 mg/m3
	National	MALAYSIA	Långsiktig 590 mg/m3 - 200 ppm
	National	ESTLAND	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
	National	LETTLAND	Långsiktig 200 mg/m3 - 67 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm

National	TJECKIEN	Kortsiktig Tak - 900 mg/m3
National	SLOVAKIEN	Kortsiktig Tak - 900 mg/m3
National	SLOVAKIEN	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm
National	SLOVENIEN	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
National	STORBRITANNIEN	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 899 mg/m3 - 300 ppm
National	BULGARIEN	Långsiktig 590 mg/m3; Kortsiktig 885 mg/m3
National	RUMÄNIEN	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
TUR	TURKIET	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
National	LITAUEN	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
National	KROATIEN	Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm
ACGIH		Långsiktig 200 ppm; Kortsiktig 300 ppm CNS and PNS impairment;upper respiratory tract irritation
EU		Långsiktig 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m3 - 300 ppm

Biologisk exponeringsindex

metylisobutylketon CAS: 108-10-1	biologisk Indikator: MIBK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 1 mg/L; Medium: Urin
butanon CAS: 78-93-3	biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 2 mg/L; Medium: Urin Anmärkning: Ej specifik

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

triethoxyoctylsilane CAS: 2943-75-1	Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0,0058 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0,00058 mg/l
	Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0,51 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0,051 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0,08 mg/kg
	Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 100 mg/l
metylisobutylketon CAS: 108-10-1	Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0,6 mg/l
	Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0,06 mg/l
	Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 1,3 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 8,27 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0,83 mg/kg
	Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 1,5 mg/l
butanon CAS: 78-93-3	Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 284,74 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 284,7 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 55,8 mg/l

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

triethoxyoctylsilane CAS: 2943-75-1	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 16 mg/m3; Användare: 5,4 mg/m3
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 16 mg/m3; Användare: 5,4 mg/m3
	Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 9,1 mg/kg; Användare: 6,2 mg/kg
	Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 9,1 mg/kg; Användare: 6,2 mg/kg
	Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Användare: 6,2 mg/kg
	Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Användare: 6,2 mg/kg
metylisobutylketon CAS: 108-10-1	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 208 mg/m3; Användare: 155,2 mg/m3

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 208 mg/m3; Användare: 155,2 mg/m3

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 11,8 mg/kg; Användare: 4,2 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 83 mg/m3; Användare: 14,7 mg/m3

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 4,2 mg/kg

butanon
CAS: 78-93-3

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 1161 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 600 mg/m3

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 412 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 106 mg/m3

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 31 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374:_x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottstid> = 480min._x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek> = 0,35 mm; genombrottstid> = 480min._x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottstid> = 480min._x000D_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek> = 0,4 mm; genombrottstid> = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Utseende: flytande

Färg: rosa

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt/fryspunkt: Ej tillgänglig

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Nedre och övre explosionsgräns: Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej relevant

Viskositet: 800.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: Ej tillgänglig
Löslighet i olja: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet: 0.90 g/cm3
Relativ ångdensitet: Ej tillgänglig

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig
Konduktivitet: Ej tillgänglig
Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information gällande blandningen:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara

		uppfyllda.
	j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

triethoxyoctylsilane	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5110 mg/kg LD50 Hud Råtta = 6730 mg/kg LD50 Oralt Råtta = 10060 µL/kg
etanol; etylalkohol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 11500, mg/kg bw LC50 Inhalation av ånga Råtta = 124,7 mg/l 4h
metylisobutylketon	a) Akut toxicitet	ATE - Inhalation (Ångor) : 11 mg/l LC50 Inhalation Råtta > 8,2 mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 2080 mg/kg LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin = 3000 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 8,2 mg/l 4h LD50 Oralt Råtta = 2080 mg/kg LC50 Inhalation Råtta 2000 ppm 4h
	i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	NOAEL Inhalation Råtta = 250 mg/kg
butanon	a) Akut toxicitet	LC50 Inhalation Mus 40 mg/l LD50 Oralt Råtta = 3460, mg/kg LD50 Hud Kanin = 6480 mg/kg LC50 Inhalation av ånga Råtta = 5 mg/l 1h

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
triethoxyoctylsilane	CAS: 2943-75-1 - EINECS: 220-941-2	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 0,049 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 0,13 mg/l 72
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 0,055 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss > 0,055 mg/l 96h ECHA
etanol; etylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 11200 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 200 mg/l 72
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96h

		EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA
		d) marktoxicitet : LC50 Mask Eisenia foetida 0,1 mg/cm2 48h IUCLID
metylisobutylketon	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203-550-1 - INDEX: 606-004-00-4	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 179 mg/l 96
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 200 mg/l 48
		b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 30 mg/l - 21 d
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 496 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 170 mg/l 48h IUCLID
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 400 mg/l 96h IUCLID
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 3130 mg/l 96h EPA
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/l 48h IUCLID

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämma med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör

tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförordningar.

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillämplig

Flyg (IATA):

Ej tillämplig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC (2004/42/EC) : 40.00 g/l - Category : Binding primers - Solvent based

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/707

Förordning (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Förordning (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Förordning (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2865
Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)
Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ingen

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 40, 75

SVHC-ämnen:

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration ≥ 0,1% (w/w)

Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 613129

Produktregister Danmark: 4295601

MAL-kode: 5-3 (1993)

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

Klass 1: liten risk för vattenförorening.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.6/2	Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företagsäkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommision

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologiskt exponeringsindex
BOD: Biokemisk syreförbrukning
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Europeiska unionen
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
COD: Kemisk syreförbrukning
COV: Flyktig organisk förening
CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
DPD: Direktivet om farliga preparat
DSD: Direktivet om farliga ämnen
EC50: Halv maximal effektiv koncentration
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
ES: Exponeringsscenario
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringssystem för kassificering och märkning av kemikalier.
IARC: Internationella centret för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maximal hämmande koncentration
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organtoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
- AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information