

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: PLANISEAL WR 90 GEL

Handelskode: 9007765

UFI: TE04-A0NR-F00U-5RDQ

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Vannavstøtende middel

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

telefon: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (Kontortid)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2

Irriterer huden.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammer og Signalord



Advarsel

Fareindikasjoner:

H315

Irriterer huden.

Forholdsregler:

P264

Vask hendene grundig etter bruk.

P280

Benytt vernehansker / verneklær og vernebriller / ansiktsskjerm.

P302+P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P321

Særlig behandling (se ekstra instruksjoner på etiketten).

P332+P313

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P362+P364

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

Andre farer: Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: PLANISEAL WR 90 GEL

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥75 - <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 Særlige konsentrasjonsgrenser: 50% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119457610-43-xxxx
≥0.05 - <0.1 %	4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	CAS:108-10-1 EC:203-550-1 Index:606-004-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 4, H332, EUH066	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	01-2119457290-43-0000

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

- Fjern straks de tilsølete plaggene
- Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.
- Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

- Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.
- Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

- Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

- Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Øyeirritasjon
- Øyeskader
- Hudirritasjon
- Erytem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

- (se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler:

- Vann.
- Karbondioksid (CO₂).

Uegnede sløkkingsmidler:

- Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

- Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Bruk personlig verneutstyr.

Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

	Type grense for yrkeseksponering	land	Ceiling	Langsiktig g mg/m ³	Langsiktig g ppm	Kortsiktig g mg/m ³	Kortsiktig g ppm	Oppførsel	Merknede
etanol; etylalkohol CAS: 64-17-5	DFG	TYSKLAND	C			1520	800		
	ACGIH						1000		A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; upper respiratory tract irritation;
	National	SVERIGE		1000	500				
	National	FRANKRIKE		1900	1000	9500	5000		
	National	SPANIA				1910	1000		
	National	HELLAS		1900	1000				
	National	DANMARK		1900	1000				
	National	FINLAND		1900	1000	2500	1300		
	National	TYSKLAND		960	500				
	National	PORTUGAL			1000				
	National	NORGE		950	500	1187.5	625		
	National	BELGIA		1907	1000				
	NDS	POLEN		1900					
	CHE	SVEITS				1920	1000		
	NDS	NEDERLAND		260		1900			
	National	TSJEKKISK		1000					

REPubLIKK						
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon CAS: 108-10-1	National UNGARN	1900		7600		
	Malaysi MALAYSIA a OEL	1880	1000			
	National ESTLAND	1000	500	1900	1000	
	National LETTLAND	1000				
	National TSJEKKISK REPubLIKK	C		3000		
	National SLOVAKIA	C		1920		
	National SLOVAKIA	960	500			
	National SLOVENIA	1900	1000	7600	4000	
	National STORBRIITANNI A	1920	1000	5760	3000	
	National BULGARIA	1000				
	National ROMANIA	1900	1000	9500	5000	
	National LITAUEN	1000	500	1900	1000	
	National KROATIA	1900	1000			
	NDS	83.000				
	National SVERIGE	100.000	25.000	200.000	50.000	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National NORGE	83.000	20	208.000	50.000	HE
	NDSch	200.000				
	EU	83.000	20.000	208.000	50.000	
	ACGIH		20		75.000	A3, BEI - URT irr, dizziness, headache
	National UNGARN	208.000				
	National ØSTERRIKE	83.000	20.000	208.000	50.000	
	ACGIH		20.000		75.000	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;upper respiratory tract irritation;dizziness; headache
	National KROATIA	83	20	208	50	
	EU	83.000	20	208.000	50.000	Indikativ
	DFG TYSKLAND	C		166	40	
	National SVERIGE	83	20			
	National FRANKRIKE	83	20	208	50	
National SPANIA	83	20	208	50		
National HELLAS	410	100	410	100		
National DANMARK	83	20				
National FINLAND	80	20	210	50		
National TYSKLAND	83	20				
National PORTUGAL	83	20	208	50		
National NORGE	83	20	208	50		
National BELGIA	83	20	208	50		
NDS POLEN	83					
NDSch POLEN			200			
CHE SVEITS			164	40		
NDS NEDERLAND	104		208			
National TSJEKKISK REPubLIKK	80					

butanon
CAS: 78-93-3

Malaysi a OEL	MALAYSIA		205	50		
National	ESTLAND		83	20	208	50
National	LETTLAND		83	20	208	50
National	TSJEKKISK REPUBLIKK	C			200	
National	SLOVAKIA	C			166	
National	SLOVAKIA		83	20		
National	SLOVENIA		83	20	208	50
National	STORBRITANNI A		208	50	416	100
National	BULGARIA		50		200	
National	ROMANIA		83	20	208	50
TUR	TYRKIA		83	20	208	50
National	LITAUEN		83	20	208	50
DFG	TYSKLAND	C			600	200
ACGIH				200		300
National	SVERIGE		150	50		
National	FRANKRIKE		600	200	900	300
National	SPANIA		600	200	900	300
National	HELLAS		600	200	900	300
National	DANMARK		145	50		
National	FINLAND				300	100
National	TYSKLAND		600	200		
National	PORTUGAL		600	200	900	300
National	NORGE		220	75	275	112.5
National	BELGIA		600	200	900	300
NDS	POLEN		450			
NDSch	POLEN				900	
CHE	SVEITS				590	200
NDS	NEDERLAND		590		900	
National	TSJEKKISK REPUBLIKK		600			
National	UNGARN		600		900	
Malaysi a OEL	MALAYSIA		590	200		
National	ESTLAND		600	200	900	300
National	LETTLAND		200	67	900	300
National	TSJEKKISK REPUBLIKK	C			900	
National	SLOVAKIA	C			900	
National	SLOVAKIA		600	200		
National	SLOVENIA		600	200	900	300
National	STORBRITANNI A		600	200	899	300
National	BULGARIA		590		885	
National	ROMANIA		600	200	900	300
TUR	TYRKIA		600	200	900	300
National	LITAUEN		600	200	900	300
National	KROATIA		600	200	900	300
EU			600	200	900	300

CNS and PNS
impairment; upper
respiratory tract irritation;

Indikativ

Biologiske eksponeringsverdi

	verdi	UoM	Medium	biologisk Indicator	sampling periode
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon CAS: 108-10-1	1	mg/L	Urin	MIBK	Ved slutten på skiftet
butanon CAS: 78-93-3	2	mg/L	Urin	MEK	Ved slutten på skiftet

PNEC eksponeringsgrenseverdier

	PNEC Limit	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
triethoxyoctylsilane CAS: 2943-75-1	0.0058 mg/l	Ferskvann		
	0.00058 mg/l	Sjøvann		
	0.51 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
	0.051 mg/kg	Marine sedimenter		
	0.08 mg/kg	Jord (jordbruk)		
	100 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg		
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon CAS: 108-10-1	0.6 mg/l	Ferskvann		
	0.06 mg/l	Sjøvann		
	1.3 mg/kg	Jord (jordbruk)		
	8.27 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
	0.83 mg/kg	Marine sedimenter		
	1.5 mg/l	Intermittent release		
butanon CAS: 78-93-3	284.74 mg/kg	Ferskvannssedimenter		
	284.7 mg/kg	Marine sedimenter		
	55.8 mg/l	Ferskvann		

Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Privatforbruk	Eksponeringsvei	Eksponeringshyppighet	Merknader
triethoxyoctylsilane CAS: 2943-75-1	16 mg/m ³	5.4 mg/m ³	5.4 mg/m ³	Menneskelig innånding		Langvarig, systemiske virkninger
	16 mg/m ³	5.4 mg/m ³	5.4 mg/m ³	Menneskelig innånding		Kortvarig, systemiske virkninger
	9.1 mg/kg	6.2 mg/kg	6.2 mg/kg	Menneskelig hud		Langvarig, systemiske virkninger
	9.1 mg/kg	6.2 mg/kg	6.2 mg/kg	Menneskelig hud		Kortvarig, systemiske virkninger
			6.2 mg/kg	Menneskelig oral		Langvarig, systemiske virkninger
			6.2 mg/kg	Menneskelig oral		Kortvarig, systemiske virkninger
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon CAS: 108-10-1	208 mg/m ³	155.2 mg/m ³	155.2 mg/m ³	Menneskelig innånding		Kortvarig, systemiske virkninger

	208 mg/m ³	155.2 mg/m ³	Menneskelig innånding	Kortvarig, lokale virkninger
	11.8 mg/kg	4.2 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
	83 mg/m ³	14.7 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
		4.2 mg/kg	Menneskelig oral	Langvarig, systemiske virkninger
butanon CAS: 78-93-3	1161 mg/kg		Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
	600 mg/m ³		Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
		412 mg/kg	Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger
		106 mg/m ³	Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger
		31 mg/kg	Menneskelig oral	Langvarig, systemiske virkninger

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende: flytende

Farge: rosa

Lukt: karakteristisk

Luktterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt / frysepunkt: Ikke disponibel

Startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Flammepunkt: Ikke disponibel

Selvantennningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

Viskositet: 800.00 cPs

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: Ikke disponibel

Løselighet i olje: Ikke disponibel
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): Ikke disponibel
Damptrykk: Ikke disponibel
Relativ tetthet: Ikke disponibel
Damp tetthet: Ikke disponibel

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel
Ledningsevne: Ikke disponibel
Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om blandingen:

a) akutt giftighet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
b) hudetsing/hudirritasjon	Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

triethoxyoctylsilane	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5110 mg/kg LD50 Hud Rotte = 6730 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 10060 µl/kg
etanol; etylalkohol	a) akutt giftighet	LC50 Innånding av damp Rotte = mg/l 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 10470 mg/kg

		LD50 Hud Rotte = 20000 mg/kg LD50 Gjennom munnen Rotte = 7060 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 124.7 mg/l 4t
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Rotte > 8.2 mg/l 4t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 2080 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin = 3000 mg/kg LC50 Innånding Rotte = 8.2 mg/l 4t LD50 Gjennom munnen Rotte = 2080 mg/kg LC50 Innånding Rotte 2000 ppm 4t
	i) STOT – gjentatt eksponering	NOAEL Innånding Rotte = 250 mg/kg
butanon	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Mus 40 mg/l LD50 Gjennom munnen Rotte = 3460 mg/kg LD50 Hud Kanin = 6480 mg/kg LC50 Innånding av damp Rotte = 5 mg/l 1t

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

Økotoksikologisk informasjon:

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
triethoxyoctylsilane	CAS: 2943-75-1 - EINECS: 220-941-2	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 0.049 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 0.13 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 0.055 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss > 0.055 mg/l 96h ECHA
etanol; etylalkohol	CAS: 64-17-5 - EINECS: 200-578-6 - INDEX: 603-002-00-5	a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 10000 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 11200 mg/l 96 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 200 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 12 ml/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 13400 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Daphnia Daphnia magna 9268 mg/l 48h IUCLID a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 2 mg/l 48h EPA d) Giftighet i jord : LC50 Worm Eisenia foetida 0.1 mg/cm2 48h IUCLID
4-metylpentan-2-on; metylisobutylketon	CAS: 108-10-1 - EINECS: 203-550-1 - INDEX:	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish > 179 mg/l 96

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 200 mg/l 48
 b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 30 mg/l - 21 d
 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 496 mg/l 96h EPA
 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 170 mg/l 48h IUCLID
 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 400 mg/l 96h IUCLID
 butanon CAS: 78-93-3 - a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 3130 mg/l 96h EPA
 EINECS: 201-
 159-0 - INDEX:
 606-002-00-3
 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna = 5091 mg/l 48h IUCLID

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke disponibel

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner $\geq 0,1$ %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholder må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

Vei og jernbane (ADR-RID):

Ikke aktuelt

Luft (IATA):

Ikke aktuelt

Sjø (IMDG):

Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

VOC (2004/42/EF): N.A. g/l

Rådskonklusjon 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EU) nr. 2020/878

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Ingen

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 40, 75

SVHC stoffer:

SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 613129

Produktregister Danmark: 4295601

MAL-kode: 5-3 (1993)

Tysk vannfareklasse (WGK)

Klasse 1: lett farlig for vann.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
------	-------------

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brennbar væske, kategori 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (inhalering), kategori 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008

3.2/2

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonalt nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNING OM STOFFENE
- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER
- 16. ANDRE OPPLYSNINGER