Machine Translated by Google

Sikkerhetsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II (sist endret ved Forordning (EU) 2020/878)

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

1.1 Produktidentifikator

Motorsykkelhastighetstilsetning

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes
Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen:

Drivstofftilsetningsstoff

Bruk som frarådes:

Ingen informasjon tilgjengelig for øyeblikket.

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

GB

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tlf.: (+49) 0731-1420-0
Faks: (+49) 0731-1420-88

LIQUI MOLY Storbritannia
1310 Solihull Parkway
Birmingham næringspark
B37 7YB Solihull
Tlf: +44 121 796 5365

E-postadresse til kvalifisert person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de Vennligst IKKE bruk til å be om sikkerhetsdatablader.

1.4 Nødtelefonnummer

Nødinformasjonstjenester / offisielt rådgivende organ:

GB

Landspitali – Islands nasjonale universitetssykehus, tlf. +354 543 2222 eller 112 (gyldig kun for Island)

Telefonnummer til selskapet i nødstilfeller:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (LMR)

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse Fareerklæring	**Farekategori** 1 1 3
Øyedem.	H318 – Forårsaker alvorlig øyeskade.
Asp. Tox.	H304 – Kan være dødelig ved svelging og ned i luftveiene.

Aquatic Chronic H412 - Skadelig, med langtidsvirkninger, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer

Machine Translated by Google

Merking i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fare

H318 – Forårsaker alvorlig øyeskade. H304 – Kan være dødelig ved svelging og ned i luftveiene. H412 – Skadelig, med langtidsvirkninger, for liv i vann.

P101 – Ha produktets beholder eller etikett for hånden dersom det er nødvendig med legehjelp. P102 – Oppbevares utilgjengelig for barn.
P273 – Unngå utslipp til miljøet. P280 – Bruk øyevern/ansiktsvern.
P301+P310 – VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. P305+P351+P338 – VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser hvis du bruker det og det er lett å gjøre. Fortsett skyllingen. P331 – IKKE fremkall brekninger.
P405 – Oppbevaringen er låst.
P501 – Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg.

EUH066 – Gjentatt eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud.
EUH208 – Inneholder maleinsyreanhydrid. Kan forårsake en allergisk reaksjon.

Hydrokarboner, C10, aromater, <1 % naftalen
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater
Bornan-2-en

2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = svært persistent, svært bioakkumulerende) eller er ikke inkludert under XIII i forordning (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioakkumulerende, giftig) eller er ikke inkludert under XIII i forordning (EF) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandingen inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1 Stoffer

ikke

3.2 Blandinger

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.	918-481-9
CAS-	---
innhold %	70–90
Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer EUH066	Asp. Tox. 1, H304

Bornan-2-en	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119966156-31-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.	200-945-0
CAS-	76-22-2
innhold %	3-<10

Machine Translated by Google

Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Flam. Løs. 2, H228 Akutt toks. 4, H332 Hudirritasjon 2, H315 Øyeskade 1, H318 STOT SE 2, H371 (lunge) (som innånding) Akvatisk kronisk 2, H411
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og ATE	ATE (oral): 1310 mg/kg ATE (som innånding, støv eller tåke): 1,5 mg/l/4t ATE (som innånding, damper): 11 mg/l/4t

Hydrokarboner, C10, aromater, <1 % naftalen	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119463583-34-XXXX
Indeks	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer 918-811-1	
CAS-	(64742-94-5)
innhold % 2,5-<10 **Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer** EUH066	
	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Akvatisk kronisk 2, H411

	Stoff som det gjelder en EU-eksponeringsgrenseverdi for.
Naftalenregistreringsnummer (REACH)	---
Indeks	601-052-00-2
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.	202-049-5
CAS-	91-20-3
innhold %	<0,25
Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	Akutt giftighet 4, H302 Kars. 2, H351 Akutt giftighet i vann 1, H400 (M=1) Akvatisk kronisk 1, H410 (M=1)
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og ATE	ATE (oral): 490 mg/kg

Maleinsyreanhydrid	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119472428-31-XXXX
Indeks	607-096-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT listenummer.	203-571-6
CAS-	108-31-6
innhold %	0,0001–<0,001
Klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP), M-faktorer	EUH071 Akutt toks. 4, H302 Hudirritasjon 1B, H314 Øyeskade 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Hudsens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (luftveiene) (som innånding)
Spesifikke konsentrasjonsgrenser og ATE	Hudsens. 1A, H317: 0,001 %

For teksten til H-setningene og klassifiseringskodene (GHS/CLP), se avsnitt 16.
Stoffene som er nevnt i denne delen er gitt med sin faktiske, passende klassifisering!
For stoffer som er oppført i tillegg VI, tabell 3.1 i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) betyr dette at alle merknader som kan gis her for den navngitte klassifiseringen er tatt i betraktning.
Hvis for eksempel merknaden P brukes for et hydrokarbon, er dette allerede tatt i betraktning for klassifiseringen som er nevnt her.
Sitat: «Merknad P – Klassifiseringen som kreftfremkallende eller mutagen trenger ikke å gjelde dersom det kan vises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7).»
Artikkel 4 i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen) ble også overholdt og tatt hensyn til for klassifiseringen som er nevnt her.
Tilføyelse av de høyeste konsentrasjonene som er oppført her kan resultere i en klassifisering. Bare når denne klassifiseringen er oppført i avsnitt 2 gjelder den. I alle andre tilfeller er den totale konsentrasjonen under klassifiseringen.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpere bør sørge for at de er beskyttet!

Machine Translated by Google

Hell aldri noe i munnen til en bevisstløs person!
Innånding Fjern
personen fra fareområdet.
Sørg for frisk luft og kontakt lege ved symptom.
Hvis personen er bevisstløs, legg personen i stabilt sideleie og kontakt lege.
Hudkontakt: Fjern
tilsølte, gjennomvåte klær umiddelbart, vask grundig med rikelig vann og såpe. Ved hudirritasjon (utslett), kontakt lege.

Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.
Skyll grundig i flere minutter med rikelig vann - kontakt lege umiddelbart, ha databladet tilgjengelig.
Beskytt et uskadd øye.
Oppfølgingsundersøkelse hos øyelege.

Svelging Skyll
munnen grundig med vann.
Ikke fremkall brekninger - gi rikelig med vann å drikke. Kontakt lege umiddelbart.
Fare for aspirasjon.
Ved oppkast, hold hodet lavt slik at mageinnholdet ikke når lungene.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Hvis aktuelt, finnes forsinkede symptomer og
virkninger i avsnitt 11 og absorpsjonsveien i avsnitt 4.1.
I visse tilfeller kan forgiftningssymptomene først oppstå etter en lengre periode / etter flere timer.
Irritasjon av øynene.
Produktet fjerner fett.
Dermatitt (hudbetennelse)
Ødem i lungene Lungeskade
Kjemisk
lungebetennelse (tilstand som ligner på lungebetennelse)

4.3 Indikasjon av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig Mageskylling (mageskylling) kun under endotrakeal intubasjon.

Etterfølgende observasjon for lungebetennelse og lungeødem.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slukningsmidler Egnede slukkemidler

Vannstråle / alkoholbestandig skum / CO2 / tørt
slukkemiddel.

Uegnede brannslukningsmidler Vannstråle
med høy volum **5.2**

Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan følgende dannes: Karbonoksider
Nitrogenoksider
Hydrokarboner Giftige
gasser Mulig
dannelse av
eksplosiv/svært brannfarlig damp-/luftblanding.

5.3 Råd til brannmenn For personlig verneutstyr,
se avsnitt 8.
Unngå innånding av røyk ved brann og/eller eksplosjon.
Åndedrettsvern med uavhengig lufttilførsel.
I henhold til brannens
størrelse Full beskyttelse, om nødvendig.
Avkjøl beholderen i faresonen med vann.
Kast forurenset slukkevann i henhold til myndighetenes forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer 6.1.1 For ikke-nødpersonell Ved søl eller utilsiktet utslipp, bruk personlig
verneutstyr som angitt i avsnitt 8 for å forhindre forurensning.

Machine Translated by Google

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, fjern tennkilder.
Unngå støvdannelse med faste produkter eller pulverprodukter.
Forlat faresonen hvis mulig, bruk eksisterende beredskapsplaner om nødvendig.
Unngå innånding og kontakt med øyne eller hud.
Hvis aktuelt, forsiktig – fare for å skli.

6.1.2 For nødpersonell Se avsnitt 8 for spesifikasjoner for passende verneutstyr og material.

6.2 Miljømessige forholdsregler Hvis det oppstår lekkasje, dem opp.
Reparer lekkasjer hvis dette er mulig uten risiko.
Unngå å komme inn i dreneringssystemet.
Hindre infiltrasjon av overflatevann og grunnvann, samt inntrengning i bakken.
Ved utilsiktet inntrengning i dreneringssystemet, informer ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring Ta opp med absorberende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og avhend i henhold til avsnitt 13.

6.4 Referanse til andre avsnitt For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for instruksjoner for avhending, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og oppbevaring

I tillegg til informasjonen i denne delen, finnes relevant informasjon også i avsnitt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering 7.1.1 Generelle anbefalinger Sørg for god ventilasjon.

Holdes unna tennkilder - Ikke røyk.
Unngå kontakt med øyne eller hud.
Det er forbudt å spise, drikke, røyke og oppbevare mat i arbeidsrommet.
Følg anvisningene på etiketten og bruksanvisningen.
Bruk arbeidsmetoder i henhold til bruksanvisningen.

7.1.2 Merknader om generelle hygienetiltak på arbeidsplassen Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier gjelder.
Vask hendene før pauser og ved arbeidsslutt.
Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.
Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises mat.

7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter Oppbevares utilgjengelig for uvedkommende.

Oppbevar produktet lukket og kun i originalemballasjen.
Må ikke oppbevares i gangveier eller trappeoppganger.
Løsemiddelbestandig gulv. Må ikke oppbevares sammen med oksidasjonsmidler.
Beskyttes mot direkte sollys og oppvarming.
Oppbevares på et godt ventilert sted.
Oppbevares på et godt ventilert sted.
Beskyttes mot direkte sollys og oppvarming.

7.3 Spesifikk sluttbruk(er)

Ingen informasjon tilgjengelig for øyeblikket.
Følg instruksjonene for god arbeidspraksis og anbefalingene for risikovurdering.
Konsulter informasjonssystemer for farlige stoffer, f.eks. fra yrkesforeninger, kjemisk industri eller ulike bransjer, avhengig av bruksområde (byggematerialer, tre, kjemi, laboratorium, lær, metall).

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere Grenseverdi for yrkeseksponering (WEL) for blandingens totale hydrokarbonløsningsmiddelinnhold (RCP-metode i henhold til EH40): 800 mg/m3

(GB) Kjemisk navn	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater	
VE-TWA: 800 mg/m3	VELSTEL: ---	---

Machine Translated by Google

Motorsykkelhastighetstilsetning

Overvåkingsprosedyrer:	- Draeger - Hydrokarboner 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrokarboner 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)	
BMGV: ---		Annen informasjon: (OEL i henhold til RCP-metoden, avsnitt 84–87, EH40)

Kjemisk navn	Bornan-2-en		
TWA: 2 ppm (12 mg/m³)	VERDIGRENSE: 3 ppm (19 mg/m3)		---
Overvåkingsprosedyrer:	---		
BMGV: ---		Annen informasjon: ---	

Kjemisk navn	Hydrokarboner, C10, aromater, <1 % naftalen		
TWA: 500 mg/m3 (Aromater)	VELSTEL: ---		---
Overvåkingsprosedyrer:	- Draeger - Hydrokarboner 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrokarboner 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174)		
BMGV: ---		Annen informasjon: ---	

Kjemisk navn	Naftalen		
WEL-TWA: 500 mg/m3 (Aromater) (WEL-TWA), 10 ppm (50 mg/m3) (EU)	VELSTEL: ---		---
Overvåkingsprosedyrer:	- Compur - KITA-153 U(C) (551 182) - NIOSH 5506 (POLYNUKLÆRE AROMATISKE HYDROKARBONER ved HPLC) - 1998 - NIOSH 5515 (POLYNUKLÆRE AROMATISKE HYDROKARBONER ved GC) - 1994 - OSHA 35 (Naftalen) - 1982		
BMGV: ---		Annen informasjon: ---	

Kjemisk navn	Maleinsyreanhydrid		
WEL-TWA: 1 mg/m3	VERDIGRENSE: 3 mg/m3		---
Overvåkingsprosedyrer:	---		
BMGV: ---		Annen informasjon: Sen	

Hydrokarboner, C10, aromater, <1 % naftalen

Bruksområde	Eksponeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi		Enhet	Note
Forbruker	Menneskelig - dermal	Langsiktig	DNEL-verdi	7,5	mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktig	DNEL-verdi	32	mg/m3	
Forbruker	Menneskelig - oral	Langsiktig	DNEL-verdi	7,5	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktig	DNEL-verdi	12,5	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktig	DNEL-verdi	151	mg/m3	

Bornan-2-en

Bruksområde	Eksponeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi		Enhet	Note
	Miljø - ferskvann		PNEC-verdi	1,71	µg/l	
	Miljø - marint		PNEC-verdi	0,171	µg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC-verdi	0,139	mg/kg	
	Miljø - sediment, marint		PNEC-verdi	0,017	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC-verdi	0,013 1	mg/kg	
	Miljø - avløpsrenseanlegg		PNEC-verdi		mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (periodisk) utslipp		PNEC-verdi	1,71	µg/l	
Forbruker	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	4 348	mg/m3	

Machine Translated by Google

Forbruker	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	5	mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker	Menneskelig - oral	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	5	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	17 632 mg/m³		
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	10	mg/kg kroppsvekt/dag	

Naftalen

Bruksområde	Eksponeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi		Enhet	Note
	Miljø - ferskvann		PNEC-verdi	2,4	µg/l	
	Miljø - marint		PNEC-verdi	0,24	µg/l	
	Miljø - avløpsrenseanlegg		PNEC-verdi	2,9	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC-verdi	0,0672	mg/kg tørrvekt	
	Miljø - sediment, marint		PNEC-verdi	0,0672	mg/kg tørrvekt	
	Miljø - jord		PNEC-verdi	0,0533	mg/kg tørrvekt	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) utslipp		PNEC-verdi	0,02	mg/l	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	3,57	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	25	mg/m3	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, lokale effekter	DNEL	25	mg/m3	

Maleinsyreanhydrid

Bruksområde	Eksponeringsvei / Miljøkomponent	Effekt på helsen	Deskriptorverdi		Enhet	Note
	Miljø - ferskvann		PNEC-verdi	0,038	mg/l	
	Miljø - marint		PNEC-verdi	0,004281	mg/l	
	Miljø - vann, sporadisk (periodisk) utslipp		PNEC-verdi	0,4281	mg/l	
	Miljø - avløpsrenseanlegg		PNEC-verdi	44,6	mg/l	
	Miljø - sediment, ferskvann		PNEC-verdi	0,296	mg/kg	
	Miljø - sediment, marint		PNEC-verdi	0,006	mg/kg	
	Miljø - jord		PNEC-verdi	0,037	mg/l	
	Miljø - oralt (dyrefôr)		PNEC-verdi	6,67	mg/kg	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Kortsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,04	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Kortsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,8	mg/m3	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Kortsiktige, lokale effekter	DNEL-verdi	0,04	mg/cm²	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Kortsiktige, lokale effekter	DNEL-verdi	0,2	mg/m3	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,2	mg/kg	

Machine Translated by Google

Motorsykkelhastighetstilsetning

Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, systemiske effekter	DNEL-verdi	0,19	mg/m3	
Arbeidere / ansatte	Menneskelig - dermal	Langsiktige, lokale effekter DNEL		0,04	mg/kg kroppsvekt/dag	
Arbeidere / ansatte	Menneske - innånding	Langsiktige, lokale effekter DNEL		0,081	mg/m3	

GB - Storbritannia | WEL-TWA = Arbeidsplasseksponeringsgrense - Langtidseksponeringsgrense - 8-timers TWA (= tidsvektet gjennomsnitt) referanse periode (EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)).
(EU) = Direktiv 91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:
(8) = Inhalerbar fraksjon (2004/37/CE, 2017/164/EU). (9) = Respirerbar fraksjon (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Inhalerbar fraksjon (2004/37/CE). (12) = Inhalerbar fraksjon. Respirerbar fraksjon i de medlemsstatene som, på datoen for ikrafttredelsen av dette direktivet, implementerer et biooverv åkingssystem med en biologisk grenseverdi som ikke overstiger 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (2004/37/CE). |
| WEL-STEL = Grenseverdi for arbeidsplassen – Korttidseksponeringsgrense – 15-minutters referanseperiode (EH40/2005 Grenseverdier for arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)).
(EU) = Direktiv 91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU eller 2019/1831/EU:
(8) = Inhalerbar fraksjon (2004/37/EF, 2017/164/EU). (9) = Respirerbar fraksjon (2004/37/EF, 2017/164/EU). (10) = Korttidseksponeringsgrenseverdi i forhold til en referanseperiode på 1 minutt (2017/164/EU). |
| BMGV = Veiledende verdi for biologisk overvåking (EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)).
(EU) = Direktiv 98/24/EF eller 2004/37/EF eller SCOEL (Biologisk grenseverdi - BLV, anbefaling fra Vitenskapskomiteen for Yrkesmessige eksponeringsgrenser (SCOEL) |
| Annen informasjon (EH40/2005 Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (fjerde utgave 2020)): Sen = Kan forårsake yrkesrelatert astma. H = Kan absorberes gjennom huden. Carc = Kan forårsake kreft og/eller arvelig genetisk skade.
(EU) = Direktiv 91/322/EEC, 98/24/EC, 2000/39/EC, 2004/37/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, 2017/164/EU, 2019/1831/EU/EU eller 86902/EU:
(13) = Stoffet kan forårsake allergi av hud og luftveier (98/24/EF, 2004/37/EF), (14) = Stoffet kan forårsake allergi av hud (2004/37/EF), (15) = Vesentlig bidrag til den totale kroppsbelastningen via hudeksponering er mulig. |

8.2 Eksponeringskontroll
8.2.1 Passende tekniske kontroller

Sørg for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller generell luftuttrekk.
Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å opprettholde konsentrasjonen under WEL- eller AGW-verdiene, bør egnet åndedrettsvern brukes.
Gjelder kun hvis maksimalt tillatte eksponeringsverdier er oppført her.
Egnede vurderingsmetoder for å gjennomgå effektiviteten av iverksatte beskyttelsestiltak inkluderer metrologiske og ikke-metrologiske undersøkelsesteknikker.

Disse er spesifisert av f.eks. EN 14042.
EN 14042 «Arbeidsplassatmosfære. Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for vurdering av eksponering for kjemiske og biologiske agenser».

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr

Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier gjelder.
Vask hendene før pauser og ved arbeidsslutt.
Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.
Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises mat.

Øye-/ansiktsvern:
Tettsittende vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166).

Hudbeskyttelse - Håndbeskyttelse:
Løsemiddelbestandige vernehansker (EN ISO 374).
Hvis aktuelt
Vernehansker av nitril (EN ISO 374).
Vernehansker laget av polyvinylalkohol (EN ISO 374).
Vernehansker i Viton® / fluorelastomer (EN ISO 374).
Minimum lagtykkelse i mm:
0,5
Permeasjonstid (penetrasjonstid) i minutter:
480
Gjennombruddstidene bestemt i samsvar med EN 16523-1 ble ikke oppnådd under praktiske forhold.
Anbefalt maksimal brukstid er 50 % av gjennombruddstiden.
Beskyttende håndkrem anbefales.

Hudbeskyttelse - Annet:
Verneklær på arbeidsplassen (f.eks. vernesko EN ISO 20345, langermede verneklær på arbeidsplassen).

Machine Translated by Google

Motorsykkelhastighetstilsetning

Åndedrettsvern:
Hvis grenseverdien på arbeidsplassen overskrides.
Gassmaskefilter A (EN 14387), kodefarge brun
Ved høye konsentrasjoner:
Åndedrettsvern (isolasjonsutstyr) (f.eks. EN 137 eller EN 138)
Overhold tidsbegrensningene for bruk av åndedrettsvern.

Termiske farer:
Ikke aktuelt

Tilleggsinformasjon om håndbeskyttelse - Ingen tester er utført.
Når det gjelder blandinger, er utvalget gjort i henhold til tilgjengelig kunnskap og informasjon om innholdet.
Valg av materialer basert på hanskeprodusentens indikasjoner.
Endelig valg av hanskemateriale må gjøres med tanke på gjennombruddstid, permeasjonshastighet og nedbrytning.
Valg av passende hanske avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper, og varierer fra produsent til produsent.

Når det gjelder blandinger, kan ikke hanskematerialenes motstandsdyktighet forutsies og må derfor testes før bruk.
Den nøyaktige gjennombruddstiden for hanskematerialet kan fås hos produsenten av beskyttelseshanskene og må overholdes.

8.2.3 Kontroll av miljøeksponering

Ingen informasjon tilgjengelig for øyeblikket.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Gul
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Brennbarhet:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Nedre eksplosjonsgrense:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Øvre eksplosjonsgrense:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Flammepunkt:	>63 °C
Selvantennelsestemperatur:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Nedbrytningstemperatur: pH:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren. Blandingen er ikke løselig (i vann).
Kinematisk viskositet:	<=20,5 mm²/s (40°C)
Kinematisk viskositet:	1,8821 mm²/s (40°C)
Løselighet:	Uløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Gjelder ikke blandinger.
Damptrykk:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Tetthet og/eller relativ tetthet:	0,819 g/ml (20 °C)
Relativ damptetthet:	Det finnes ingen informasjon om denne parameteren.
Partikkelegenskaper:	Gjelder ikke væsker.

9.2 Annen informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig for øyeblikket.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet har ikke blitt testet.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil med riktig oppbevaring og håndtering.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Oppvarming, åpen flamme, tennkilder

10.5 Inkompatible materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

Machine Translated by Google

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen nedbrytning ved bruk som anvist.

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

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

Muligens mer informasjon om helseeffekter, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Motorsykkelhastighetstilsetning

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:						ndå
Akutt toksisitet, ved hudinntak: Akutt						ndå
toksisitet, ved innånding: Hudetsing/						ndå
irritasjon:						Gjentatt eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud.
Alvorlig øyeskade/irritasjon:						ndå
Luftveis- eller hudsensibilisering:						ndå
Kimcellemutagenitet:						ndå
Kreftfremkallende egenskaper:						ndå
Reproduksjonstoksisitet:						ndå
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (STOT-SE):						ndå
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE):						ndå
Aspirasjonsfare:						ndå
Symptomer:						ndå

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Akutt oral Toksisitet)	
Akutt toksisitet, ved hudkontakt: LD50		>3160	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Akutt Dermal toksisitet)	
Akutt toksisitet, ved innånding:	LC50	>4951	mg/m3	Rotte	OECD 403 (Akutt Innåndingstoksisitet)	Damp
Hudetsing/irritasjon:					OECD 404 (Akutt Dermal Irritasjon/korrosjon)	Ikke irriterende, Analog konklusjon
Alvorlig øyeskade/irritasjon:					OECD 405 (Akutt øyeskade Irritasjon/korrosjon)	Ikke irriterende, Analog konklusjon
Luftveis- eller hudsensibilisering:					OECD 406 (Hud Sensibilisering)	Ikke sensibiliserende, Analog konklusjon
Kimcellemutagenitet:					OECD 473 (In vitro Pattedyr Kromosom Aberrasjonstest)	Negativ, Analog konklusjon
Kimcellemutagenitet:					OECD 474 (Pattedyr Erytrocytt Mikronukleustest)	Negativ, Analog konklusjon
Kimcellemutagenitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriell Omvendt mutasjonstest)	Negativ
Kreftfremkallende egenskaper:					OECD 453 (Kombinert Kronisk Toksisitet/kreftfremkallende egenskaper Studier)	Negativ, Analog konklusjon

Machine Translated by Google

Reproduksjonstoksisitet:					OECD 414 (Prenatal Utviklingstoksisitet Studere)	Negativ, Analog konklusjon
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE):					OECD 408 (Gjentatt Dose 90 dager oral Toksisitetsstudie i Gnagere)	Negativ, Analog konklusjon
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						bevisstløshet , hodepine, svimmelhet, slimhinneirritasjon

Bornan-2-en

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 423 (Akutt oral Toksisitet - Akutt giftig Klassemetode)	
Akutt toksisitet, ved hudkontakt: LD50		>2000	mg/kg	Rotte	OECD 402 (Akutt Dermal toksisitet)	
Akutt toksisitet, ved innånding:	LC50	>10000	mg/m3	Rotte	OECD 403 (Akutt Innåndingstoksisitet)	Støv (~2 timer)
Akutt toksisitet, ved innånding:	SPIST	11	mg/l/4t			Damp
Akutt toksisitet, ved innånding:	SPIST	1,5	mg/l/4t			Støv eller tåke
Hudetsing/irritasjon:					OECD 439 (In Vitro hudirritasjon - testmetode for rekonstruert menneskelig epidermis)	Hudirritasjon 2
Alvorlig øyeskade/irritasjon:					OECD 437 (Bovin hornhinneopasitet + permeabilitetstest for identifiserende øyekorrosivitet + alvorlige irritasjonsstoffer)	Øyeskade 1
Luftveis- eller hudsensibilisering:						Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenitet:				Mus	OECD 476 (In vitro Gen for pattedyrceller Mutasjonstest)	Negativ
Kimcellemutagenitet:				Mus	OECD 475 (Pattedyr Beinmarg Kromosom Aberrasjonstest)	Negativ
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (STOT-SE), inhalasjon:						STOT SE 2

Hydrokarboner, C10, aromater, <1 % naftalen

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50 >5000		mg/kg	Rotte	OECD 401 (Akutt oral Toksisitet)	
Akutt toksisitet, ved hudkontakt: LD50		>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Akutt Dermal toksisitet)	
Akutt toksisitet, ved innånding:	LC50	>4688	mg/m3/4t Rotte		OECD 403 (Akutt Innåndingstoksisitet)	Damp
Hudetsing/irritasjon:				Kanin	OECD 404 (Akutt Dermal Irritasjon/korrosjon)	Ikke irriterende
Hudetsing/irritasjon:						Gjentatt eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud.

Machine Translated by Google

Alvorlig øyeskade/irritasjon:				Kanin	OECD 405 (Akutt øyeskade Irritasjon/korrosjon)	Ikke irriterende
Luftveis- eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Hud Sensibilisering)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenitet:					OECD 479 (Genetisk Toksikologi - In Vitro Søsterkromatid Utvekslingsanalyse i Pattedyrceller)	Negativ
Kimcellemutagenitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bakteriell Omvendt mutasjonstest)	Negativ, analog konklusjon
Reproduksjonstoksisitet (Utviklingstoksisitet):				Rotte	OECD 414 (Prenatal Utviklingstoksisitet Studere)	Negativ, analog konklusjon (oral)
Reproduksjonstoksisitet (effekter på fruktbarhet):				Rotte	OECD 416 (To generasjoner Reproduksjonstoksisitet Studere)	Negativ, analog konklusjon inhalasjon iv
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering (STOT-SE):						Kan forårsake døsighet eller svimmelhet., STOT SE 3, H336
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE):					OECD 408 (Gjentatt Dose 90 dager oral Toksisitetsstudie i Gnagere)	Negativ
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	>0,38	mg/l	Rotte	OECD 413 (Subkronisk Innåndingstoksisitet - 90-Dagstudie)	Damp, analog konklusjon 13 uker
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	NOAEC	900	mg/m3	Rotte	OECD 452 (Kronisk Toksisitetsstudier)	Damp, analog konklusjon 12 måneder
Aspirasjonsfare:						Ja
Symptomer:						hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkast.
Symptomer:						døsighet, hodepine, døsighet, svimmelhet

Naftalen

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50	490	mg/kg	Rotte		
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	SPIST	490	mg/kg			
Akutt toksisitet, ved hudkontakt: LD50		>2500	mg/kg	Rotte		
Akutt toksisitet, ved innånding:	LD50	>0,4	mg/l/4t	Rotte	OECD 403 (Akutt Innåndingstoksisitet)	Damp
Luftveis- eller hudsensibilisering:				Marsvin		Nei (hudkontakt)
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEL	120	mg/kg	Kanin	OECD 414 (Prenatal Utviklingstoksisitet Studere)	Hunn
Reproduksjonstoksisitet:	LOAEL	50	mg/kg	Rotte	OECD 414 (Prenatal Utviklingstoksisitet Studere)	Hunn

Machine Translated by Google

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE), oral:	LOAEL	400	mg/kg	Rotte	OECD 408 (Gjentatt Dose 90 dager oral Toksisitetsstudie i Gnagere)	
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE), dermal:	NOAEL	1000	mg/kg	Rotte	OECD 411 (Subkronisk Dermal toksisitet - 90 dager Studere)	
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering (STOT-RE), innånding:	LOAEL	0,011	mg/l	Rotte	OECD 413 (Subkronisk Innåndingstoksisitet - 90-Dagstudie)	Damp
Symptomer:						mangel på appetitt, ataksi, pustevansker, bevisstløshet , diaré, uklarhet i hornhinnen, hodepine, kramper, mage-tarmforstyrrelser, slimete membranirritasjon, svimmelhet, kva

Maleinsyreanhydrid

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Akutt toksisitet, ved oral inntak:	LD50	1090	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Akutt oral Toksisitet)	
Akutt toksisitet, ved hudkontakt: LD50		2620	mg/kg	Kanin		
Akutt toksisitet, ved innånding:	LC50	>4,35	mg/l/1t	Mus		
Hudetsing/irritasjon:				Menneske		Etsende
Hudetsing/irritasjon:				Kanin	OECD 404 (Akutt Dermal Irritasjon/korrosjon)	Hudkorr. 1B
Alvorlig øyeskade/irritasjon:				Kanin	OECD 405 (Akutt øyeskade Irritasjon/korrosjon)	Etsende, risiko for alvorlig øyeskade.
Luftveis- eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Hud Sensibilisering)	Sensibiliserende (hudkontakt)
Luftveis- eller hudsensibilisering:				Rotte		Sensibiliserende (innånding)
Kimcellemutagenitet:					bakteriell	Referanser, negative
Kreftfremkallende egenskaper:	NOAEL	>100	mg/kg kroppsvekt/dag	Rotte		muntlig
Reproduksjonstoksisitet:	NOAEC	650	mg/kg kroppsvekt/dag	Rotte		

Machine Translated by Google

Motorsykkelhastighetstilsetning

Symptomer:						astmasymptomer, pustevansker, pustevansker, svie i nese- og halshinnene, blemmer, hoste, hodepine, mage- og tarmforstyrrelser, irritasjon i slimhinner, rennende øyne, kvalme

11.2. Informasjon om andre farer

Motorsykkelhastighetstilsetning

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Hormonforstyrrende egenskaper:						Gjelder ikke blandinger.
Annen informasjon:						Ingen annen relevant informasjon tilgjengelig om negative helseeffekter.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
Annen informasjon:						Gjentatt eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

Muligens mer informasjon om miljøeffekter, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

Motorsykkelhastighetstilsetning

Toksisitet / effekt Endepunkt 12.1. Toksisitet for	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
fisk: 12.1. Toksisitet for						ndå
dafnier: 12.1. Toksisitet for alger:						ndå
12.2. Persistens og						ndå
nedbrytbarhet:						Isoler så mye som mulig med en oljeseparator.
12.3. Bioakkumuleringspotensial:						ndå
12.4. Mobilitet i jord: 12.5.						ndå
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering						ndå
12.6. Hormonforstyrrende egenskaper:						Gjelder ikke blandinger.

Machine Translated by Google

12.7. Andre bivirkninger:							Ingen informasjon tilgjengelig om andre negative effekter på miljøet.
Annen informasjon:							DOC-eliminasjonsgrad (kompleks) ng organisk stoff)>= 80%/28d: Nei
Annen informasjon:	AOX			%			Inneholder ifølge oppskriften ingen AOX.

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater							
Toksisitet / effekt Endepunkt Verdi 12.1. Toksisitet for fisk: NOELR 0,101		**Tid** 28		**Enhet**	**Organisme**	**Testmetode**	**Notater**
		dager		mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksisitet for fisk:	LL50	96 timer	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (fisk, akutt toksisitetstest)	
12.1. Toksisitet for dafnier: EL50		48 timer	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest)	
12.1. Toksisitet for dafnier: NOELR 12.1.		21d	0,176	mg/l	Daphnia magna		
Toksisitet for alger:	EL50	72t	>1000	mg/l	Pseudokirchneriell en underkapitula	OECD 201 (Alger, Veksthemming Test)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28 dager	80–89,8 %		aktivt slam OECD 301 F	(Ferdig Biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk Respirometritest)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	BCF		10–2500				Høy
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							Ingen PBT-stoffer, ingen vPvB-stoffer
Andre organismer:	EL50	48 timer	>1000	mg/l	Tetrahymen pyriformis		
Vannløselighet:							Produktet flyter på vannoverflaten.

Bornan-2-en							
Toksisitet / effekt	**Endepunkt**	**Tid** 96	**Verdi**	**Enhet**	**Organisme Testmetode** Brachydanio rerio		**Notater**
12.1. Toksisitet for fisk:	LC50	timer	33,25	mg/l	OECD 203 (Fisk, akutt toksisitetstest)		
12.1. Toksisitet for dafnier: LC50		48 timer	4,23	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest)	
12.1. Toksisitet for alger:	EC50	72 timer	1,71	mg/l	Pseudokirchneriell en underkapitula	OECD 201 (Alge, veksthemmingstest)	
12.1. Toksisitet for alger:	NOEC/NOEL 72 timer		0,032	mg/l	Pseudokirchneriell en underkapitula	OECD 201 (Alge, veksthemmingstest)	

Machine Translated by Google

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28 dager	77	%		OECD 301 F (Ferdig Biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk Respirometritest)	
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	Log Pow		2 414				
Toksisitet for bakterier:	EC50	3 timer	>100	mg/l	aktivt slam OECD 209	(Aktivert slam, Respirasjon Inhiberingstest (Karbon og Ammonium Oksidasjon))	

Hydrokarboner, C10, aromater, <1 % naftalen

Toksisitet / effekt Endepunkt 12.1. Toksisitet		**Tid** 96	**Verdi**	**Enhet**	**Organisme**	**Testmetode**	**Notater**
for fisk: LC50		timer	2–5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (fisk, akutt toksisitetstest)	
12.1. Toksisitet for fisk:	LL50	96 timer	2–5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (fisk, akutt toksisitetstest)	
12.1. Toksisitet for fisk:	LL50	96 timer	2–5	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (fisk, akutt toksisitetstest)	Analog konklusjon
12.1. Toksisitet for dafnier: EC50		48 timer	3–10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest)	Analog konklusjon
12.1. Toksisitet for alger: NOELR		72 timer	2,5	mg/l	Pseudokirchneriell en underkapitula	OECD 201 (Alge, veksthemmingstest)	
12.1. Toksisitet for alger:	EC50	72 timer	>1 -3	mg/l	Raphidocelis subcapitata	OECD 201 (Alge, veksthemmingstest)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28 dager	49,6	%		OECD 301 F (Lett biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest)	Ikke lett, men iboende biologisk nedbrytbar., Iboende
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	BCF		<100				Lav
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							Ingen PBT-stoffer, ingen vPvB-stoffer
Vannløselighet:							Uløselig

Naftalen

Toksisitet / effekt	**Endepunkt**	**Tid** 96	**Verdi**	**Enhet**	**Organisme**	**Testmetode**	**Notater**
12.1. Toksisitet for fisk:	LC50	timer	1,99	mg/l	Pimephales promelas		Samsvarer ikke med EU-klassifisering.
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96 timer	0,51	mg/l			
12.1. Giftighet for fisk:	LC50	96 timer	0,11	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksisitet for dafnier: NOEC/NOEL >60d 12.1. Toksisitet for			0,6	mg/l	Daphnia pulex		
dafnier: EC50 48t 12.1. Toksisitet for alger: LC50 4t			1,6–24,1	mg/l	Daphnia magna		
			2,96	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.1. Toksisitet for alger:	ErC50	72 timer	0,4	mg/l	Skeletonema costatum		

Machine Translated by Google

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28 dager	2	%			Ikke lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	BCF	28 dager	40–300				Lavfisk
12.4. Mobilitet i jord: 12.4.	Koc		817				
Mobilitet i jord:	Koc		240-1300				
Annen informasjon:	BOD5			%			
Annen informasjon:	TORSK		0	%			
Annen informasjon:	Log Pow		22 3,3				

Maleinsyreanhydrid

Toksisitet / effekt	Endepunkt	Tid 96	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Notater
12.1. Toksisitet for fisk:	LC50	timer	75	mg/l	Oncorhynchus mykiss		EPA-660/3-75-009
12.1. Toksisitet for fisk:	LC50	96 timer	75	mg/l	Lepomis macrochirus		EPA-660/3-75-009
12.1. Toksisitet for dafnier: NOEC/NOEL 21d 12.1. Toksisitet			10	mg/l	Daphnia magna		
for dafnier: EC50 48t			37,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest)	
12.1. Toksisitet for alger:	EC50	72 timer	65,78	mg/l	Pseudokirchneriell en underkapitula	OECD 201 (Alge, veksthemmingstest)	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		7 dager	98	%		OECD 301 E (Lett biologisk nedbrytbarhet - Modifisert OECD-screeningtest)	Hydrolyse
12.2. Persistens og nedbrytbarhet:		28 dager	> 61	%		OECD 302 B (Inherent biologisk nedbrytbarhet - Zahn-Wellens/EMPA-test)	Lett biologisk nedbrytbar
12.3. Bioakkumuleringspotensial:	Log Pow		-2,61				Ikke å forvente
12.4. Mobilitet i jord:	Koc		1				Ikke å forvente
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering							Ingen PBT-stoffer, ingen vPvB-stoffer
Toksisitet for bakterier:	EC10	18 timer	44,6	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	Referanser

AVSNITT 13: Hensyn til avhending

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

For stoffet/blandingen/restmengdene

EU-avfallskode nr.:
Avfallskodene er anbefalinger basert på planlagt bruk av dette produktet.
På grunn av brukerens spesifikke forhold for bruk og avhending, kan andre avfallskoder være aktuelle.
tildelt under visse omstendigheter. (2014/955/EU)
07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter
14 06 03 andre løsemidler og løsemiddelblandinger
Anbefaling:
Avløpshåndtering skal frarådes.
Vær oppmerksom på lokale og nasjonale offisielle forskrifter.
Implementer resirkulering av stoffer.
F.eks. egnet forbrenningsanlegg.

Machine Translated by Google

For forurenset emballasjemateriale

Vær oppmerksom på lokale og nasjonale offisielle forskrifter.
Tøm beholderen helt.
Uforurenset emballasje kan resirkuleres.
Kast emballasje som ikke kan rengjøres på samme måte som stoffet.

AVSNITT 14: Transportinformasjon

Generelle uttalelser

Transport på vei/jernbane (ADR/RID)

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
Tunnelrestriksjonskode:	Ikke aktuelt
Klassifiseringskode:	Ikke aktuelt
LQ:	Ikke aktuelt
Transportkategori:	Ikke aktuelt

Sjøtransport (IMDG-kode)

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
Marin forurensning:	Ikke aktuelt
EmS:	Ikke aktuelt

Lufttransport (IATA)

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. Spesielle forholdsregler for brukeren

Med mindre annet er spesifisert, må generelle tiltak for sikker transport følges.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ufarlig gods i henhold til transportforskriftene.

AVSNITT 15: Reguleringsinformasjon

15.1 Særlige forskrifter/lover for stoffet eller blandingen om sikkerhet, helse og miljø

Overhold restriksjonene:

Overhold nasjonale forskrifter/lover som gjelder beskyttelse av svangerskap og svangerskap (nasjonal implementering av direktiv 92/85/EØF)!
Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII
Naftalen
Overhold forskriftene fra bransjeforeninger/arbeidshelsetjenesten.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): ~ 91,5 %

Nasjonale krav/forskrifter for sikkerhet og helsevern må følges ved bruk av arbeidsutstyr.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det gis ingen kjemisk sikkerhetsvurdering for blandinger.

AVSNITT 16: Annen informasjon

Machine Translated by Google

Reviderte avsnitt: 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15

Disse detaljene gjelder produktet slik det leveres.

Instruksjon/opplæring av ansatte i håndtering av farlige materialer er påkrevd.

Klassifisering og prosesser brukt for å utlede klassifiseringen av blandingen i samsvar med forordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Evalueringsmetode brukt
Øyeskade 1, H318	Klassifisering i henhold til beregningsprosedyre.
Asp. Giftig 1, H304	Klassifisering i henhold til beregningsprosedyre.
Akvatisk kronisk 3, H412	Klassifisering i henhold til beregningsprosedyre.

Følgende setninger representerer den oppgitte fareklassen og risikokategorikoden (GHS/CLP) for produktet og bestanddelene.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.

H371 Kan forårsake organskader ved innånding.

H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging og ned i luftveiene.

H314 Forårsaker alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Forårsaker hudirritasjon.

H318 Forårsaker alvorlig øyeskade.

H332 Farlig ved innånding.

H334 Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkninger, for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkninger, for liv i vann.

H228 Brannfarlig fast stoff.

EUH066 Gjentatt eksponering kan forårsake tørr eller sprukken hud.

EUH071 Etsende for luftveiene.

Øyeskade — Alvorlig øyeskade Asp. Tox.

— Aspirasjonsfare Aquatic Chronic —

Farlig for vannmiljøet - kronisk Flam. Sol. — Brannfarlig fast stoff Akutt Tox. — Akutt giftighet - innånding Skin Irrit. —

Hudirritasjon STOT SE — Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering STOT SE

— Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering - narkotiske effekter Akutt

Tox. — Akutt giftighet - oral Carc. — Kreftfremkallende egenskaper Aquatic Acute — Farlig for

vannmiljøet - akutt Skin Corr. — Hudetsing

Resp. Sens. — Sensibilisering

ved innånding Skin Sens. — Hudsensibilisering STOT RE — Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt

eksponering

Viktige litteraturreferanser og datakilder: Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) og

forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) med endringer.

Retningslinjer for utarbeidelse av sikkerhetsdatablader med endringer (ECHA).

Retningslinjer for merking og emballasje i henhold til forordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP) med endringer (ECHA).

Sikkerhetsdatablad for innholdsstoffene.

ECHAs hjemmeside – Informasjon om kjemikalier.

GESTIS stoffdatabase (Tyskland).

Det tyske miljøbyråets informasjonsnettsted «Rigoletto» om stoffer som er farlige for vann (Tyskland).

EUs direktiver om yrkesmessige grenseverdier 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831, alle med endringer.

Machine Translated by Google

Motorsykkelhastighetstilsetning

Nasjonale lister over yrkesmessige eksponeringsgrenser for hvert land med endringer.
Forskrift om transport av farlig gods på vei, jernbane, sjø og luft (ADR, RID, IMDG, IATA) med endringer.

Eventuelle forkortelser og akronymer som brukes i dette dokumentet:

i henhold til, i henhold til i henhold til, i henhold til
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei)

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
omtrent omtrent
Art., Art.nr. Artikkelnummer
ASTM ASTM International (Amerikansk selskap for testing og materialer)
ATE akutt toksisitetsestimat
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (= Federal Institute for Materials Research and Testing, Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federal Institute for Occupational Health and Safety, Tyskland)
BCF Biokonsentrasjonsfaktor
BSEF Det internasjonale brområdet
CAS-tjeneste for kjemiske sammendrag
CLP-klassifisering, merking og emballering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger)

CMR-kreftfremkallende, mutagen, reproduksjonstoksisk
DMEL-avledet minimumseffektnivå
DNEL Avledet nivå uten effekt
DOC Oppløst organisk karbon
f.eks. for eksempel (forkortelse av latin 'exempli gratia'), for eksempel
EbCx, EyCx, EbLx (x = 10, 50) Effektkonsentrasjon/nivå av x % på reduksjon av biomasse (alger, planter)
Det europeiske fellesskap (EF)
ECHA Det europeiske kjemikaliebyrået
ECx, ELx (x = 0, 3, 5, 10, 20, 50, 80, 100) Effektkonsentrasjon/nivå for x % effekt
Det europeiske økonomiske fellesskapet EØF
EINECS europeisk fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
ELINCS europeisk liste over innmeldte kjemiske stoffer
EN europeiske normer
EPA USAs miljøvernbyrå (USA)
ErCx, EμCx, ErLx (x = 10, 50) osv. et cetera Effektkonsentrasjon/nivå av x % på hemming av vekstraten (alger, planter)
EU Den europeiske union
EVAL Etylen-vinylalkohol-kopolymer
Faks. Faksnummer
generalgeneral
GHS Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
GWP Globalt oppvarmingspotensial
Koc Adsorpsjonskoeffisient for organisk karbon i jorda
Kow oktanol-vann-fordelingskoeffisient
IARC Det internasjonale byrået for kreftforskning
IATA Internasjonal lufttransportforening
IBC (kode) Internasjonal bulkkjemikaliekode
IMDG-koden Den internasjonale maritime koden for farlig gods
inkl. inkludert, inkluderende
IUCLID internasjonal enhetlig kjemisk informasjonsdatabase
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry
LC50 Dødelig konsentrasjon til 50 % av en testpopulasjon
LD50 Dødelig dose til 50 % av en testpopulasjon (Median dødelig dose)
Log Koc Logaritmen for adsorpsjonskoeffisienten for organisk karbon i jorden
Log Kow, Log Pow LQ Logaritmen til oktanol-vann-fordelingskoeffisienten
Begrensede mengder
MARPOL internasjonale konvensjon om forebygging av marin forurensning fra skip
mg/kg kroppsvekt mg/kg kroppsvekt
mg/kg kroppsvekt/dag, mg/kg kroppsvekt/dag mg/kg kroppsvekt/dag
mg/kg tørrvekt mg/kg tørrvekt
mg/kg våtvekt mg/kg våtvekt
ikke ikke aktuelt
ikke tilgjengelig

Machine Translated by Google

Motorsykkelhastighetstilsetning

ncnda ikke sjekket
ingen data tilgjengelig
NIOSH Nasjonalt institutt for arbeidsmiljø og sikkerhet (USA)
NLP Ikke-lenger-polymer
NOEC, NOEL Ingen observert effektkonsentrasjon/nivå
OECD Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
org. organisk
OSHA Arbeidsmiljø- og sikkerhetstilsynet (USA)
PBT-bestandig, bioakkumulerende og giftig
PE Polyetylen
PNEC-forutsagt nulleffektkonsentrasjon
ppm deler per million
PVC polyvinylklorid
REACH Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
REACH-IT listenummer 6/7/8/9xx-xxx-x tildeles automatisk, f.eks. til forhåndsregistreringer uten CAS-nummer eller annen numerisk identifikator. Listenumre har ingen juridisk betydning, men er heller rent tekniske identifikatorer for behandling av en innsending via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane)

SVHC-stoffer som gir svært stor grunn til bekymring
Tlf. Telefon
TOC Totalt organisk karbon
FNs RTDG FNs anbefalinger om transport av farlig gods
VOC Flyktige organiske forbindelser
vPvB svært persistent og svært bioakkumulerende

Uttalelsene her skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak – de er ikke ment å garantere definitive egenskaper – men de er basert på vår nåværende oppdaterte kunnskap.
Ikke noe ansvar.
Disse uttalelsene ble gitt av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Faks: +49 5233 94 17 90

© av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Kopiering eller endring av dette dokumentet er forbudt uten samtykke fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.