

Sikkerhedsdatablad

EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO-GREY

Sikkerhedsdatablad af 12/07/2024 revision 5



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO-GREY

Artikelnummer: L0040384

PR-nummer: N.A.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Bi-komponeret grundlag

Pigmenteret flydende dispersion

Faglige anvendelser; Industrielle anvendelser

Anvendelser der frarådes: N.A.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

1.4. Nødtelefon

Danish Poison Center (Giftlinjen): Telefonnummeret +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Flam. Liq. 3 Brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT RE 2 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aquatic Chronic 2 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

DECL10 Dette produkt indeholder titandioxid og er ikke klassificeret som kræftfremkaldende ved indånding, da det ikke opfylder kriterierne angivet i note 10, bilag VI til forordning (EF) 1272/2008.

Bemærkning 10: Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på $\leq 10 \mu\text{m}$.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer og signalord



Advarsel

Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P370+P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Specielle forholdsregler:

EUH205	Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Indeholder:

4,4'-Isopropylidene-diphenol, polymer reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane (average molecular mass 850 – 1150)

xylen
bisphenol-a-diglycidylether

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ingen PBT-, vPvB-stof i henhold til REACH-forordningens kriterier. Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: EPOFAN PRIMER R-EC GRIGIO-GREY

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnum mer	Egenskab er:
≥12.5 - ≤15 %	talc (Mg3H2(SiO3)4)	CAS:14807-96-6 EC:238-877-9	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.		
≥12.5 - ≤15 %	4,4'-Isopropylidene-diphenol, polymer reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane (average molecular mass 850 – 1150)	CAS:25068-38-6 EC:940-891-1	Skin Sens. 1, H317		
≥10 - ≤12.5 %	titandioxid	CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006- 00-2	Ikke klassificeret som farlig	01-2119489379-17	

≥10 - ≤12.5 %	xylene	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
≥5 - ≤7 %	trizinkbis(orthophosphat)	CAS:7779-90-0 EC:231-944-3 Index:030-011-00-6	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	01-2119485044-40
≥5 - ≤7 %	bisphenol-a-diglycidylether	CAS:1675-54-3 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315	01-2119456619-26
≥3 - ≤5 %	Hydrokarboner, C9, aromatiske	EC:918-668-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411, EUH066, DECLP(*)	01-2119455851-35
≥3 - ≤5 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
≥1 - ≤2.5 %	aluminiumorthophosphat	CAS:7784-30-7 EC:232-056-9	Ikke klassificeret som farlig	01-2119971255-34-0006
≥0.5 - ≤1 %	heptan-2-on	CAS:110-43-0 EC:203-767-1 Index:606-024-00-3	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	01-2119902391-49
≥0.5 - ≤1 %	zinkoxid	CAS:1314-13-2 EC:215-222-5 Index:030-013-00-7	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119463881-32
≥0.3 - ≤0.5 %	zink-5-nitroisophthalat	CAS:60580-61-2 EC:262-309-9	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411, M-Acute:1	01-2120768444-47
≥0.3 - ≤0.5 %	ethylacetat	CAS:141-78-6 EC:205-500-4 Index:607-022-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119475103-46
≥0.25 - ≤0.3 %	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	CAS:123-42-2 EC:204-626-7 Index:603-016-00-1	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 10%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119473975-21
≥0.1 - ≤0.25 %	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
< 0.1 %	Respirable crystalline silica	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
< 0.1 %	carbon black	CAS:1333-86-4 EC:215-609-9	Ikke klassificeret som farlig	01-2119384822-32
< 0.1 %	kvarts (SiO2)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	
< 0.1 %	n-butylacetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29

< 0.1 %	ethylbenzen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	01-2119489370-35	
< 0.1 %	2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29	
< 0.1 %	4,4'-isopropylidendiphenol; bisphenol A	CAS:80-05-7 EC:201-245-8 Index:604-030-00-0	Repr. 1B, H360F; STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:1	01-2119457856-23	SVHC
< 0.1 %	toluen	CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471310-51	
< 0.1 %	kaolin	CAS:1332-58-7 EC:310-194-1	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	undtaget	
< 0.1 %	formaldehyd	CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350	01-2119488953-20	
			Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 5%: STOT SE 3 H335 C ≥ 0.2%: Skin Sens. 1 H317		

(*)DECLP Dette stof er klassificeret jf. note P i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagent, anvendes som minimum sikkerhedssætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Substanser i nanoform:

carbon black	CAS:1333-86-4 EC:215-609-9	Partikelstørrelsesfordeling:	D10: ≥ 18 nm ≤ 61 nm D50: ≥ 36 nm ≤ 101 nm D90: ≥ 66 nm ≤ 173 nm (Measurement technique: STEM)
		Form og størrelsesforhold:	Spheres, (:1): < 3 (Measurement technique: TEM)
		Krystallinitet:	Amorf: = 100% - (Measurement technique: X-ray Diffraction (XRD))
		Overfladebehandling - Middel:	(No)
		Specifikt overfladeareal:	≥ 21m ² /g ≤ 1,200m ² /g - (Measurement technique: Brunauer, Emmett and Teller (BET) method using Nitrogen)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.
Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation

Øjenskader

Hudirritation

Udslæt

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Fjern enhver brandkilde.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

For indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængde af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.

Råd om generel hygiejne:

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares i omgivelser med god ventilation.

Opbevar mellem 5° og 35°C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.
Angivelse vedrørende lokaler:
Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger
Intet særligt at bemærke
Specifikke løsninger for industrien
Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

	Type AOEL	land	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
talc (Mg3H2(SiO3)4) CAS: 14807-96-6	ACGIH		Langsigtet 2 mg/m3 Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	UE		Langsigtet 0.1 mg/m3 2004/37/EF
	OEL	DENMARK	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
titandioxid CAS: 13463-67-7	UE		Respirabelt støv
	OEL	DENMARK	Langsigtet 6 mg/m3 Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	ACGIH		Langsigtet 0.2 mg/m3 Nanoscale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	ACGIH		Langsigtet 2.5 mg/m3 Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
xylen CAS: 1330-20-7	ACGIH		Langsigtet 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	UE		Langsigtet 221 mg/m3 - 50 ppm; Kortsigtet 442 mg/m3 - 100 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 109 mg/m3 - 25 ppm; Kortsigtet 100 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
Hydrokarboner, C9, aromatiske	ACGIH		Langsigtet 200 mg/m3 Damages to the central nervous system
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	UE		Langsigtet 375 mg/m3 - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m3 - 150 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 185 mg/m3 - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
	ACGIH		Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 100 ppm A4 - Eye and URT irr
aluminiumorthophosphat CAS: 7784-30-7	ACGIH		Langsigtet 1 mg/m3 LEC-TD-66807
heptan-2-on CAS: 110-43-0	ACGIH		Langsigtet 50 ppm Eye and skin irr
	OEL	DENMARK	Langsigtet 238 mg/m3 - 50 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
	UE		Langsigtet 238 mg/m3 - 50 ppm; Kortsigtet 475 mg/m3 - 100 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF

zinkoxid CAS: 1314-13-2	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 4 mg/m3
	OEL	DENMARK	Langsigtet 4 mg/m3
ethylacetat CAS: 141-78-6	ACGIH		Langsigtet 2 mg/m3; Kortsigtet 10 mg/m3 R - Metal fume fever
	UE		Langsigtet 734 mg/m3 - 200 ppm; Kortsigtet 1468 mg/m3 - 400 ppm Adfærd Vejledende 2017/164/EU
	OEL	DENMARK	Langsigtet 540 mg/m3 - 150 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone CAS: 123-42-2	OEL	DENMARK	Langsigtet 240 mg/m3 - 50 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	ACGIH		Langsigtet 50 ppm URT and eye irr
	UE		Langsigtet 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsigtet 900 mg/m3 - 300 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
butanon CAS: 78-93-3	OEL	DENMARK	Langsigtet 145 mg/m3 - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
	ACGIH		Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 300 ppm BEI - URT irr, CNS and PNS impair
	UE		Langsigtet 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsigtet 900 mg/m3 - 300 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
Respirable crystalline silica CAS: 14808-60-7	ACGIH		Langsigtet 0.025 mg/m3 R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.1 mg/m3 Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.3 mg/m3 Liste over grænseværdier for støv.
carbon black CAS: 1333-86-4	UE		Langsigtet 0.1 mg/m3 2004/37/EF
	UE		Respirabelt støv
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
kvarts (SiO2) CAS: 14808-60-7	OEL	DENMARK	Langsigtet 3.5 mg/m3 Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	ACGIH		Langsigtet 3 mg/m3 I, A3 - Bronchitis
	UE		Langsigtet 600 mg/m3 - 200 ppm; Kortsigtet 900 mg/m3 - 300 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
n-butylacetat CAS: 123-86-4	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.1 mg/m3 Liste over grænseværdier for støv.
	OEL	DENMARK	Langsigtet 0.3 mg/m3 Liste over grænseværdier for støv.
	UE		Langsigtet 0.1 mg/m3 2004/37/EF
	UE		Respirabelt støv
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
	OEL	DENMARK	Langsigtet 710 mg/m3 - 150 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	UE		Langsigtet 241 mg/m3 - 50 ppm; Kortsigtet 723 mg/m3 - 150 ppm Adfærd Vejledende 2019/1831/EU
	ACGIH		Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 150 ppm Eye and URT irr

ethylbenzen CAS: 100-41-4	OEL	DENMARK	Langsigtet 217 mg/m ³ - 50 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
	UE		Langsigtet 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 884 mg/m ³ - 200 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE ACGIH		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden Langsigtet 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6	UE		Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
4,4'-isopropylidendiphenol; bisphenol A CAS: 80-05-7	UE		Langsigtet 2 mg/m ³ Adfærd Vejledende 2017/164/EU
	OEL	DENMARK	Langsigtet 2 mg/m ³ At stoffet har en EF-grænseværdi
	UE		Inhalable fraction
toluen CAS: 108-88-3	UE		Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm Adfærd Vejledende 2006/15/EF
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 94 mg/m ³ - 25 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi
kaolin CAS: 1332-58-7	ACGIH		Langsigtet 2 mg/m ³ E,R, A4 - Pneumoconiosis
	UE		Langsigtet 0.1 mg/m ³ Adfærd Vejledende 2004/37/EF
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
	UE		Respirabelt støv
	OEL	DENMARK	Langsigtet 2 mg/m ³ Liste over grænseværdier for støv.
formaldehyd CAS: 50-00-0	ACGIH		Langsigtet 0.1 ppm; Kortsigtet 0.3 ppm DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer
	UE		Langsigtet 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Kortsigtet 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm 2004/37/EF
	UE		Dermal sensitisation
	UE		Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
	OEL	DENMARK	Kortsigtet Loft - 0.4 mg/m ³ - 0.3 ppm Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

Biologisk belastningsindeks

xylén
CAS: 1330-20-7

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Methylhippuric acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1.5 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2000 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: methylhypuric acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: methylhippuric acid (all isomers); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: methylhippuric acid (all isomers); Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Methylhippuric acid; Sampling Periode: Last 4 hours of shift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 800 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: methyl hippuric acid; Sampling Periode: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift
Værdi: 1.5 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 1 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: Methylhippuric acid; Sampling Periode: At the end of exposure, in 4 hours
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: methyl hippuric acid; Sampling Periode: After shift
Værdi: 5 Millimoles per liter; Medium: Urin
Bemærkninger: Finland. Biological limit values

biologisk indikator: methyl hippuric acid; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

bisphenol-a-
diglycidylether
CAS: 1675-54-3

biologisk indikator: spirometry
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

biologisk indikator: 1-Methoxypropan-2-ol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 15 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: 1-methoxypropane-2-ol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: 1-methoxypropanol-2; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 2219 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: 1-methoxypropanol-2; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 20 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

butanon
CAS: 78-93-3

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical

Agents

biologisk indikator: MEC; Sampling Periode: FSL
Værdi: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: ethyl-methyl-ketone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 408 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: ethyl-methyl-ketone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: 2-butanone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of shift or A few hours after high exposure
Værdi: 5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: 2-butanone (MEK); Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: 2-Butanon (MEK); Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 277 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: butan-2-one; Sampling Periode: After shift
Værdi: 70 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin

Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of workday

Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin

Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

Sampling Periode: Enden på skift

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: after the last shift of the last day of the work week

Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: after the last shift of the last day of the work week

Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Luft i slutning af udånding

Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk indikator: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 2000 mg/g Creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Bulgaria. Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: during exposure

Værdi: 141 micromol per litre; Medium: Blod

Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: during exposure

Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod

Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 112 mol/mol creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 1100 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: After the work shift at the end of week or exposure period

Værdi: 5.2 Millimoles per liter; Medium: Urin

Bemærkninger: Finland. Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: After shift

Værdi: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: After shift

Værdi: 1110 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

ethylbenzen
CAS: 100-41-4

biologisk indikator: Etylbenzen
Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Sum of Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: Ikke kritisk
Medium: exhaled air
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acids; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på arbejdsugen
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 12 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 1600 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 986 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 10590 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1067 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 799 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 803 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 744 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Etylbenzen
Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: sum of mandelic acid and phenylglyoxilic acid; Sampling Periode: FSL
Værdi: 700 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: End of workday at end of workweek
Værdi: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: Efter skøn
Medium: in exhaled air
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

toluen
CAS: 108-88-3

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: Prior to last shift of workweek
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift
Værdi: 0.8 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 250 µg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 16 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Bulgaria. Biological limit values

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: Before shift at end of workweek
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 30 µg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workshift (after exposure has ended)
Værdi: 1 mol/mol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workshift (after exposure has ended)
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workshift (after exposure has ended)
Værdi: 11 Millimoles per liter; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workshift (after exposure has ended)
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: End of workshift (15-30 min after exposure has ended)
Værdi: 20 mg/m³; Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Toluene
Værdi: 5 mg/m³; Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.03 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Prior to last shift of workweek
Værdi: 0.02 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1085 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: during exposure
Værdi: 83 micromol per litre; Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: during exposure
Værdi: 20 ppm; Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 158 mol/mol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 105 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1000 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 16 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Morning after working day
Værdi: 500 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Finland. Biological limit values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 600 µg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: After shift
Værdi: 1 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: After shift

Værdi: 105 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: Hippursyre
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Israel. Safety at Work Regulations - Annex III Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Within 2 h prior to end of shift at end of work week
Værdi: 0.6 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Within 2 h prior to end of shift at end of work week
Værdi: 0.06 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Latvia. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Latvia. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Før sidste skift i arbejdsugen
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.03 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Before shift at end of workweek
Værdi: 0.02 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.03 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Prior to last shift of workweek
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Singapore. Biological Threshold Limit Values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 600 µg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 6517 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2401 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 13399 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1010 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 143 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 103 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 108 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 600 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: during long-term exposure: at the end of the work shift
after several consecutive workdays
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 0.08 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 6 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: prior to last shift of workweek
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 2 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 0.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: toluol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 648 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 126 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 462 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: toluol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 600 µg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 0.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologisk indikator: Toluol; Sampling Periode: Prior to last shift of workweek
Værdi: 0.02 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Toluol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.03 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 0.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Toluol; Sampling Periode: Prior to last workday of workweek
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

formaldehyd
CAS: 50-00-0

biologisk indikator: spirometry
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

PNEC eksponeringsgrænseværdier

titandioxid
CAS: 13463-67-7

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 1 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 1000 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.127 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 100 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 100 mg/kg

xylol
CAS: 1330-20-7

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.32 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.32 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.32 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 12.46 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 12.46 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2.31 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 6.58 mg/l

trizinkbis(orthophosphat) Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.206 mg/l

CAS: 7779-90-0

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0061 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 117.8 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 56.5 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 35.6 mg/kg
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.098 mg/l

heptan-2-on
CAS: 110-43-0

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.009 mg/l
Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 982 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 1.89 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.189 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.321 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 12.5 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.0206 mg/l

zinkoxid
CAS: 1314-13-2

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.0061 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 235.6 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 113 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 106.8 mg/kg
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 2 mg/l

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon
CAS: 123-42-2

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 1 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.2 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 9.06 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.91 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.63 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 82 mg/l
Eksponeringsmåde: Oral; PNEC-grænse: 1000 mg/kg

butanon
CAS: 78-93-3

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 55.8 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 55.8 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 284.74 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 284 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 22.5 mg/kg
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.18 mg/l

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.36 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.01 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.98 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.09 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.09 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 35.6 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.635 mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetat
CAS: 108-65-6

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 6.35 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.064 mg/kg
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3.29 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.329 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.29 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 100 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.68 mg/l

toluen
CAS: 108-88-3

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.68 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 16.39 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 16.39 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2.89 mg/kg
Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.68 mg/l
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 13.61 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.47 mg/l

formaldehyd
CAS: 50-00-0

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.47 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 2.44 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.21 mg/kg

Afledt No Effect Level. (DNEL)

titandioxid
CAS: 13463-67-7

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Erhvervsmæssig bruger: 10 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Specific Effects
Konsument: 700 ppm

xylén
CAS: 1330-20-7

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 65.3 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 12.5 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 442 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 212 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 221 mg/m³

trizinkbis(orthophosphat)
CAS: 7779-90-0

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Erhvervsmæssig bruger: 5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Erhvervsmæssig bruger: 83 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Konsument: 83 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Konsument: 2.5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Chronic Effects
Konsument: 0.83 ppm

Hydrokarboner, C₉,
aromatiske

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 11 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 32 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 11 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 150 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 25 mg/kg

heptan-2-on
CAS: 110-43-0

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 1516 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 54.27 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 394.25 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 23.32 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 84.31 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 23.32 mg/kg dry weight (d.w.)

zinkoxid
CAS: 1314-13-2

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Erhvervsmæssig bruger: 5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Erhvervsmæssig bruger: 83 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Konsument: 83 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Konsument: 2.5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Chronic Effects
Konsument: 0.83 ppm

4-hydroxy-4-methyl-2-
pentanon
CAS: 123-42-2

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 3.4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 11.8 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 3.4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 9.4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 66.4 mg/m³

butanon
CAS: 78-93-3

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 1161 mg/kg; Konsument: 412 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 600 mg/m³; Konsument: 106 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 31 mg/kg

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 300 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 600 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 300 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 600 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 35.7 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 300 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 35.7 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Konsument: 300 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger

Konsument: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

2-methoxy-1-
methylethylacetat
CAS: 108-65-6

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Konsument: 33 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 36 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 320 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 33 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Erhvervsmæssig bruger: 550 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 796 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 275 mg/m³

toluen
CAS: 108-88-3

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Konsument: 226 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 226 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 56.5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 8.13 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 226 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Erhvervsmæssig bruger: 384 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 384 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 192 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 192 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 384 mg/kg

formaldehyd
CAS: 50-00-0

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 9 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 9 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 3.2 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 0.5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 0.1 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 1 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeringer.

formaldehyd: E

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

N.A.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: Flydende

Farve: grå

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: N.A.

Flammepunkt: 25 °C (77 °F)

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: N.A.

Relativ dampmassefylde: N.A.

Damptryk: N.A.

Massefylde og/eller relativ massefylde: 1.53 g/cm³

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: N.A.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): N.A.

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: Produktet er klassificeret Flam. Liq. 3 H226

Kinematic viscosity m²/s (40°C) > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Viskositet: = 65.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

Nanoformer: Se oplysninger om nanoform i Afsnit 3

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed: N.A.

Blandbarhed: N.A.

Ledningsevne: N.A.

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Data er ikke tilgængelige.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med brandnærende materialer. Der kan gå ild i produktet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet:

a) akut toksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. ATEmix - Gennem huden : 10981 mg/kg kropsvægt ATEmix - Indånding (Dampe) : 109.81 mg/l
b) hudætsning/-irritation	Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Irrit. 2(H319)
d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1(H317)
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Produktet er klassificeret: STOT RE 2(H373)
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

talc ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$)	a) akut toksicitet	LD50 Orale > 5000 mg/kg kropsvægt	
titandioxid	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
xylen	a) akut toksicitet	LD50 Orale Mus = 5627 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 6700 ppm 4h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
Hydrokarboner, C9, aromatiske	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 3592 mg/kg	OECD Test Guideline 401
		LD50 Hud Kanin > 3160 mg/kg	OECD Test Guideline 402
	f) kræftfremkaldende egenskaber	Kræftfremkaldende - Ikke klassificeret - Dette stof er klassificeret jf. note P i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.	

1-methoxy-2-propanol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 4016 mg/kg LC0 Indånding Rotte > 7000 ppm 6h LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 403
heptan-2-on	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 1600 mg/kg LC50 Indåndingsdamp Rotte > 16.7 mg/l 4h	
zinkoxid	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LC50 Indåndingsstøv Rotte > 5.7 mg/l 4h LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	
ethylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 5620 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 56 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 18000 mg/kg	
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 3002 mg/kg LC0 Indånding Rotte >= 7.6 mg/l 4h LD50 Hud Rotte > 1875 mg/kg	
butanon	a) akut toksicitet	LC50 Indånding Rotte > 5000 mg/l LD50 Orale Rotte = 2054 mg/kg	
carbon black	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 8000 mg/kg	
n-butylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 10760 mg/kg LC50 Indånding > 20 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 14112 mg/kg	OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402
ethylbenzen	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 3500 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
2-methoxy-1-methylethylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LC0 Indånding Rotte > 2000 ppm 3h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
toluen	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 5000 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 25.7 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 12267 mg/kg	
kaolin	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg	
formaldehyd	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 100 mg/kg LC50 Indåndingsdamp Rotte > 3 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 300 mg/kg	

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 2(H411)

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
titandioxid	CAS: 13463-67-7 - EINECS: 236-675-5 - INDEX: 022-006-00-2	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 100 mg/L 96h
xilen	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier > 100 mg/L 48h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2.6 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H e) Plantetoksicitet : EC0 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0.44 mg/L 72 H b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1.3 mg/L 56 D e) Plantetoksicitet : Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4.36 mg/L 72 H
Hydrokarboner, C9, aromatiske	EINECS: 918-668-5	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 9.2 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 3.2 mg/L 48 H e) Plantetoksicitet : Alger algae = 2.9 mg/L 72 H
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) 25900 mg/L 48 H e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 7 D
heptan-2-on	CAS: 110-43-0 - EINECS: 203-767-1 - INDEX: 606-024-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 131 mg/L 96h a) Akut akvatisk toksicitet : ErC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 98.2 mg/L 72h
zinkoxid	CAS: 1314-13-2 - EINECS: 215-222-5 - INDEX: 030-013-00-7	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 0.17 mg/L 72h
ethylacetat	CAS: 141-78-6 - EINECS: 205-500-4 - INDEX: 607-022-00-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 0.413 mg/L 48h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 0.1169 mg/L 96h a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 230 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 2500 mg/L 24 H e) Plantetoksicitet : EC50 Alger > 100 mg/L 72 H

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	CAS: 123-42-2 - EINECS: 204- 626-7 - INDEX: 603-016-00-1	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk <i>Oryzias latipes</i> (Orange-red killifish) > 100 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) > 1000 mg/L 48 H e) Plantetoksicitet : EC50 Alger <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae) < 1000 mg/L 72 H
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201- 159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk <i>pimephales promelas</i> = 2993 mg/L 96h OECD 203 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates <i>daphnia magna</i> = 308 mg/L 48h OECD 202 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> = 2029 mg/L 96h OECD 201
carbon black	CAS: 1333-86-4 - EINECS: 215- 609-9	a) Akut akvatisk toksicitet : LC10 Fisk <i>Brachydanio rerio</i> (zebrafish) = 1000 mg/L 96h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) > 5600 mg/L 48h a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger <i>Desmodesmus subspicatus</i> (green algae) > 10000 mg/L 72h
n-butylacetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk <i>Pimephales promelas</i> (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202 e) Plantetoksicitet : EC50 Alger <i>Selenastrum capricornutum</i> (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201 c) Bakteriel toksicitet : IC50 Microorganisms <i>Tetrahymena pyriformis</i> = 356 mg/L 40 H
2-methoxy-1-methylethylacetat	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203- 603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) 100 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) > 500 mg/L 48 H e) Plantetoksicitet : EC50 Alger <i>Selenastrum capricornutum</i> (green algae) > 1000 mg/L 96 H b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk <i>Oryzias latipes</i> (Japanese medaka) = 47.5 mg/L 14 D b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Invertebrates <i>Daphnia magna</i> (Water flea) >= 100 mg/L 21 D e) Plantetoksicitet : NOEC Alger <i>Selenastrum capricornutum</i> (green algae) >= 1000 mg/L 96 H
toluen	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203- 625-9 - INDEX: 601-021-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk <i>Oncorhynchus kisutch</i> (coho salmon) = 5.5 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates <i>Ceriodaphnia dubia</i> (water flea) = 3.78 mg/L 48 H e) Plantetoksicitet : EC50 Alger algae = 134 mg/L 96 H b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk <i>Oncorhynchus kisutch</i> (coho salmon) = 1.39 mg/L 40 D

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB stoffer i koncentrationer $\leq 0,1\%$.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: MALING

IATA-Teknisk varebetegnelse: MALING

IMDG-Teknisk varebetegnelse: MALING

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Vigtigste giftige komponent: trizinkbis(orthophosphat)

Mængde af giftige indholdsstoffer: 12.13

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 7.82

Marineforurener: Ja

Miljøforurener: Ja

IMDG - EMS-nr: F-E, S-E

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 3

ADR - Fareidentifikationsnummer: -

ADR-Særlige bestemmelser: 163 367 650

ADR - Tunnelrestriktionskode: 3 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 355

IATA-Fragtfly: 366

IATA-Etiket: 3

IATA-Sekundære farer: -

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): 3L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage og håndtering: Category A
IMDG-Segregation: -
IMDG-Sekundære farer: -
IMDG-Særlige bestemmelser: 163 223 367 955
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)
Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013
Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/878

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3, 40
Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 48, 70, 75

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Seveso III kategori ifølge bilag Nedre niveau tærskel (tons)	Øvre niveau tærskel (tons)
1, del 1	
produktet hører til kategori: P5c 5000	50000
produktet hører til kategori: E2 200	500

Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)

Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.

3: kraftig vandforurenende

Tysk regulering 'Lagerklasse' i henhold til TRGS 510

LGK 3

SVHC-stoffer:

Stoffer på kandidatlisten (Par. 59 Reg 1907/2006, REACH):

Komponent	ID-nr.	Mængde	Egenskaber:
4,4'-isopropylidendiphenol; bisphenol A	CAS: 80-05-7 EINECS: 201-245-8 Index: 604-030-00-0	< 0.1 %	SVHC Repr. Cat. 3.7/1B; Endokrint forstyrrende (Miljø) Endokrint forstyrrende (Menneskers sundhed)

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 22.57 %
Flygtige organiske forbindelser - COV = 345.26 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 77.43 %

Classification according to VbF

Classification according to VbF Fritage(t)

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
3 - 6	1.082	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

Biocider

REGULATION (EC) No 528/2012

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H350	Kan fremkalde kræft.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Kan skade barnet under graviditeten.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (oral), Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B

3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.5/2	Muta. 2	Kimcellemutagenitet, Kategori 2
3.6/1B	Carc. 1B	Carcinogenitet, Kategori 1B
3.7/1B	Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Klassificeringsmetode

Flam. Liq. 3, H226	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
STOT RE 2, H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle
ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje
ATE: Vurdering af akut toksitet
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologisk belastningsindeks
BOD: Biokemisk iltforbrug
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Det Europæiske Fællesskab
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske
COD: Kemisk iltforbrug
COV: Flygtige organiske forbindelser
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
DMEL: Afledt minimal effekt niveau
DNEL: Afledt No Effect Level.
DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)
DSD: Direktivet om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
 GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
 IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
 IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
 IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
 IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
 ICAO: International Luftfartsorganisation.
 ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
 IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.
 INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
 IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje
 KAFH: KAFH
 KSt: Eksplosionskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
 LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
 LDLo: Letal dose lav
 N.A.: Ikke anvendelig
 N/A: Ikke anvendelig
 N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
 NA: Foreligger ikke
 NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
 NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
 OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
 PGK: Emballeringsvejledning
 PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
 PSG: Passagerer
 RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
 STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
 STOT: Specifik målorgantoksicitet.
 TLV: Grænseværdien.
 TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger