

Sikkerhedsdatablad

FIX-O-DUR EC HARDENER

Sikkerhedsdatablad af 01/08/2024 revision 4



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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: FIX-O-DUR EC HARDENER

Artikelnummer: L0000328

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Syrekomponent

Væskeopløsning

Faglige 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. 2	Meget brandfarlig væske og damp.
Skin Irrit. 2	Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Repr. 2	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
STOT SE 3	Kan forårsage irritation af luftvejene.
STOT SE 3	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
STOT RE 2	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Asp. Tox. 1	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Aquatic Chronic 3	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer og signalord



Fare

Faresætninger

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P202	Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P370+P378	Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
P403+P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Indeholder:

- n-butylacetat
- xylén
- toluén
- propan-2-ol

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: FIX-O-DUR EC HARDENER

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

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥25 - ≤30 %	ethanol	CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	01-2119457610-43
≥25 - ≤30 %	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
≥20 - ≤25 %	xylén	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

≥10 - ≤12.5 %	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
≥7 - ≤10 %	propan-2-ol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25
≥1 - ≤2.5 %	phosphorsyre	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 10% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119485924-24
≥0.25 - ≤0.3 %	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

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:

Ved indånding, konsulteres straks læge. Husk at medbringe beholder eller etikette.

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.
- Ved arbejde med dampe/støv/forstøvninger benyttes beskyttelsesmasker.
- Sørg for kraftig ventilering.
- Benyt sikre beskyttelsesmasker.
- 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 mængder 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.
- Vær meget forsigtig i forbindelse med håndtering eller åbning af beholderen.
- Benyt lokalt placerede udluftningssystemer.
- Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
- Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.
- Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
- 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
ethanol CAS: 64-17-5	OEL	DENMARK	Langsigtet 1900 mg/m3 - 1000 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	ACGIH		Kortsigtet 1000 ppm A3 - URT irr
n-butylacetat CAS: 123-86-4	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

xylen CAS: 1330-20-7	ACGIH		Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 150 ppm Eye and URT irr
	ACGIH		Langsigtet 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	UE		Langsigtet 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 442 mg/m ³ - 100 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
toluen CAS: 108-88-3	OEL	DENMARK	Langsigtet 109 mg/m ³ - 25 ppm; Kortsigtet 100 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
	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
propan-2-ol CAS: 67-63-0	OEL	DENMARK	Langsigtet 490 mg/m ³ - 200 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	ACGIH		Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
	UE		Langsigtet 1 mg/m ³ ; Kortsigtet 2 mg/m ³ Adfærd Vejledende 2000/39/EF
phosphorsyre CAS: 7664-38-2	OEL	DENMARK	Langsigtet 1 mg/m ³ At stoffet har en EF-grænseværdi
	ACGIH		Langsigtet 1 mg/m ³ ; Kortsigtet 3 mg/m ³ URT, eye and skin irr
	UE		Langsigtet 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 900 mg/m ³ - 300 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
butanon CAS: 78-93-3	OEL	DENMARK	Langsigtet 145 mg/m ³ - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
	ACGIH		Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 300 ppm BEI - URT irr, CNS and PNS impair

Biologisk belastningsindeks

xylen
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

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: Toluen; 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: Toluen

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: Toluen; Sampling Periode: Prior to last shift of workweek

Værdi: 0.02 mg/L; Medium: Blod

Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Toluen; 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: Toluen; Sampling Periode: Prior to last workday of workweek

Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod

Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

propan-2-ol
CAS: 67-63-0

biologisk indikator: Acetone

Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin

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

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 50 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 86 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 86 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 25 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 25 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: FSL
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 25 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 4 Millimoles per liter; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 25 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 4 Millimoles per liter; Medium: Blod
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: End of workday at end of workweek
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

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

butanon
CAS: 78-93-3

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

PNEC eksponeringsgrænseværdier

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.18 mg/l

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: 0.32 mg/l

xylene
CAS: 1330-20-7

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

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: 140.9 mg/l

propan-2-ol
CAS: 67-63-0

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 140.9 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 140.9 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 552 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 552 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 28 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 2251 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

Afledt No Effect Level. (DNEL)

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.)

xylen
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

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

propan-2-ol
CAS: 67-63-0

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

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

Konsument: 89 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

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

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 500 mg/m³

phosphorsyre
CAS: 7664-38-2

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 10.7 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 4.57 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0.1 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 0.36 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 2 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

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:

Benyt en egnet beskyttelsesmaske.

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: farveløst

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: ≤ 14 mm²/sec (40 °C)

Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: N.A.

Flammepunkt: 11 °C (52 °F)

Øvre og nedre eksplosionsgrænse: N.A.

Relativ dampmassefylde: N.A.

Damptryk: N.A.

Massefylde og/eller relativ massefylde: 0.85 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. 2 H225
Kinematic viscosity m2/s (40°C) <= 14 mm2/sec (40 °C)
Viskositet: = 30.00 s - Method: ASTM D 1200 82 - Section: 2.00 mm

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

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 : 4721.03 mg/kg kropsvægt ATEmix - Indånding (Dampe) : 47.2103 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	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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	Produktet er klassificeret: Repr. 2(H361)
h) enkel STOT-eksponering	Produktet er klassificeret: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) gentagne STOT-eksponeringer	Produktet er klassificeret: STOT RE 2(H373)
j) aspirationsfare	Produktet er klassificeret: Asp. Tox. 1(H304)

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

n-butylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 10760 mg/kg	OECD Test Guideline 423
		LC50 Indånding > 20 mg/l 4h	
		LD50 Hud Kanin > 14112 mg/kg	OECD Test Guideline 402
xylene	a) akut toksicitet	LD50 Orale Mus = 5627 mg/kg	
		LC50 Indånding Rotte = 6700 ppm 4h	

		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
propan-2-ol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 5840 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 10000 ppm 6h
phosphorsyre	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 2600 mg/kg LD50 Hud Kanin = 2740 mg/kg
butanon	a) akut toksicitet	LC50 Indånding Rotte > 5000 mg/l LD50 Orale Rotte = 2054 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:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3(H412)

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
n-butylacetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202 e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201 c) Bakteriel toksicitet : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H
xylén	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215- 535-7 - INDEX: 601-022-00-9	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
toluen	CAS: 108-88-3 - EINECS: 203- 625-9 - INDEX:	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus kisutch (coho salmon) = 5.5 mg/L 96 H

		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Ceriodaphnia dubia (water flea) = 3.78 mg/L 48 H
		e) Plantetoksicitet : EC50 Alger algae = 134 mg/L 96 H
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oncorhynchus kisutch (coho salmon) = 1.39 mg/L 40 D
propan-2-ol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200-661-7 - INDEX: 603-117-00-0	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 9640 mg/L 96 H
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 10000 mg/L 24 H
		e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Scenedesmus quadricauda (Green algae) = 1800 mg/L 7 D
phosphorsyre	CAS: 7664-38-2 - EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 75.1 mg/L 96 H
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates > 100 mg/L 48 H
		e) Plantetoksicitet : EC50 Alger > 100 mg/L 72 H
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk pimephales promelas = 2993 mg/L 96h OECD 203
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates daphnia magna = 308 mg/L 48h OECD 202
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/L 96h OECD 201

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 <= 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: MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IATA-Teknisk varebetegnelse: MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IMDG-Teknisk varebetegnelse: MALINGRELATEREDE PRODUKTER

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: II

IATA-Emballagegruppe: II

IMDG-Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 3

ADR - Fareidentifikationsnummer: 33

ADR-Særlige bestemmelser: 163 367 640C 650

ADR - Tunnelrestriktionskode: 2 (D/E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 353

IATA-Fragtfly: 364

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 B

IMDG-Segregation: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 163 367

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, 75

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

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

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

Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.

2: udgør en væsentlig trussel mod vandmiljøet

Tysk regulering 'Lagerklasse' i henhold til TRGS 510

LGK 3

SVHC-stoffer:

Ingen SVHC stoffer i koncentrationer <= 0,1 %.

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 95.40 %
Flygtige organiske forbindelser - COV = 810.90 g/L
Estimated Total Content of Water 2.90 %
Estimated Total Solid Content 1.70 %

Classification according to VbF

Classification according to VbF A I - Kogepunkt mindre end 21 °C, ved 15 °C ikke blandbart med vand

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 3	2284	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.
H290	Kan ætse metaller.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Kan skade barnet under graviditeten.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.16/1	Met. Corr. 1	Metalætsende stof eller blanding, Kategori 1
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2

2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, 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
3.10/1	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
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, 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. 2, H225	På grundlag af forsøgsdata
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Repr. 2, H361	Beregningsmetode
STOT SE 3, H335	Beregningsmetode
STOT SE 3, H336	Beregningsmetode
STOT RE 2, H373	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1, H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	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