

Sikkerhedsdatablad

EPOFAN THINNER

Sikkerhedsdatablad af 21-12-2022 revision 3



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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: EPOFAN THINNER

Artikelnummer: L0000535

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Opløsningsmiddel til lakeringsprodukter

Væske

Industrielle anvendelser; 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 Dam. 1	Forårsager alvorlig øjenskade.
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.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	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.

Farlige indholdsstoffer:

xylene
butanon
2-methylpropan-1-ol
1-methoxy-2-propanol

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 THINNER

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

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥30 - ≤40 %	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

≥25 - ≤30 % 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
≥15 - ≤20 % 2-methylpropan-1-ol	CAS:78-83-1 EC:201-148-0 Index:603-108-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	01-2119484609-23
≥7 - ≤10 % 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
≥5 - ≤7 % 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
≥5 - ≤7 % 2-ethoxy-1-methylethyl acetat	CAS:54839-24-6 EC:259-370-9 Index:603-177-00-8	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475116-39

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.

SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.

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

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.

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.
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 beskyttelsesforanstaltninger.

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	land	Erhvervs mæssig eksp. grænse
xylen CAS: 1330-20-7	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
butanon CAS: 78-93-3	OEL	DENMARK	Langsigtet 109 mg/m ³ - 25 ppm; Kortsigtet 100 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
	UE		Langsigtet 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 900 mg/m ³ - 300 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF

	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
2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1	OEL	DENMARK	Loft - Kortsigtet 150 mg/m ³ - 50 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	ACGIH		Langsigtet 50 ppm Skin and eye irr
1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2	UE		Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 185 mg/m ³ - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
	ACGIH		Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 100 ppm A4 - Eye and URT irr
n-butylacetat CAS: 123-86-4	OEL	DENMARK	Langsigtet 710 mg/m ³ - 150 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	UE		Langsigtet 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 723 mg/m ³ - 150 ppm Adfærd Vejledende 2019/1831/EU
	ACGIH		Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 150 ppm Eye and URT irr

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

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

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

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

PNEC eksponeringsgrænseværdier

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

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

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: 2 mg/l

2-ethoxy-1-methylethyl
acetat

CAS: 54839-24-6

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,2 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 2 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 8,2 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,67 mg/l

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 62,5 mg/l

Eksponeringsmåde: Oral; PNEC-grænse: 117 mg/l

Afledt No Effect Level. (DNEL)

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

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-ethoxy-1-methylethyl acetat
CAS: 54839-24-6
Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 2366 mg/m³; Erhvervsmæssig bruger: 2366 mg/kg; Konsument: 1420 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 152 mg/m³; Erhvervsmæssig bruger: 152 mg/m³; Konsument: 181 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 103 mg/kg; Erhvervsmæssig bruger: 103 mg/kg; Konsument: 62 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 13,1 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 eksposering 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 tilstand: Flydende

Farve: farveløst

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogeinterval: N.A.

Flammepunkt: $< 23^\circ\text{C}$

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.

Dampdensitet: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ densitet: 0.85 g/cm^3

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: N.A.

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A.

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: Produktet er klassificeret Flam. Liq. 2 H225

Kinematic viscosity: $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)

Viskositet:

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 : 2820.51 mg/kg kropsvægt
		ATEmix - Indånding (Dampe) : 28.2051 mg/l
b) hudætsning/-irritation	Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315)	
c) alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1(H318)	
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	Ikke klassificeret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
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:

xylen	a) akut toksicitet	LD50 Orale Mus = 5627 mg/kg	
		LC50 Indånding Rotte = 6700 ppm 4h	
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
butanon	a) akut toksicitet	LC50 Indånding Rotte > 5000, mg/l	
		LD50 Orale Rotte = 2054, mg/kg	
1-methoxy-2-propanol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 4016 mg/kg	
		LC0 Indånding Rotte > 7000 ppm 6h	OECD Test Guideline 403
		LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	
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
2-ethoxy-1-methylethylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000	OECD Test Guideline 401
		LC50 Indåndingståge Rotte > 6,99 4h	OECD Test Guideline 403

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
xylene	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
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
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
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

2-ethoxy-1-methylethyl acetat

CAS: 54839-24-6 - EINECS: 259-370-9 - INDEX: 603-177-00-8

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 140 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 110 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202

e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) > 100 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201

c) Bakteriel toksicitet : EC10 Microorganisms Pseudomonas putida = 560 mg/L 16 H

b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D

a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oryzias latipes (Orange-red killifish) = 47,5 mg/L 96 H

e) Plantetoksicitet : NOEC Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) >= 100 mg/L 72 H

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 navn: MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IMDG-Teknisk navn: 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
Marineforurenere: Nej
Miljøforurenere: Nej
IMDG - EMS-nr: F-E, S-E

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR dispensation:
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-Stuvningskode: Category B
IMDG-Stuvningsnote: -

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. 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. 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: 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

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 100.00 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 846.00 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 0.00 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

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
5 - 3	3.769	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.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
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.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
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
3.1/4/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
3.2/2	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
3.8/3	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
2.6/2	På grundlag af forsøgsdata
3.2/2	Beregningsmetode

3.3/1	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode
3.9/2	Beregningsmetode
3.10/1	Beregningsmetode
4.1/C3	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 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
- PUNKT 5: Brandbekæmpelse
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 13: Bortskaffelse
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering