

Sikkerhedsdatablad

POLYDUR PLASTIC

Sikkerhedsdatablad af 21-12-2022 revision 4



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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: POLYDUR PLASTIC

Artikelnummer: L0040465

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Tyktflydende polyester stuk

Pigmenteret flydende dispersion

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. 3 Brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1A Kan forårsage allergisk hudreaktion.

STOT RE 1 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Repr. 2 Suspected of damaging the unborn child.

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

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308+P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farlige indholdsstoffer:

maleinsyreanhydrid
styren
2,2'-(m-tolylimino)diethanol
2-ethylhexansyre og salte heraf, undtagen
sådanne nævnt andetsteds i dette bilag

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: POLYDUR PLASTIC

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

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥40 - ≤50 %	talc (Mg3H2(SiO3)4)	CAS:14807-96-6 EC:238-877-9	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	
≥15 - ≤20 %	styren	CAS:100-42-5 EC:202-851-5 Index:601-026-00-0	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; Repr. 2, H361	01-2119457861-32
≥7 - ≤10 %	bariumsulfat	CAS:7727-43-7 EC:231-784-4		01-2119491274-35

≥7 - ≤10 %	kobberchromitsort spinel	CAS:68186-91-4 EC:269-053-7	Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.	01-2119966123-40
≥0.5 - ≤1 %	2,2'-(m-tolylimino)diethanol	CAS:91-99-6 EC:202-114-8	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT RE 2, H373	01-2120791683-42
≥0.1 - ≤0.25 %	N-ethyl-2-pyrrolidon	CAS:2687-91-4 EC:220-250-6 Index:616-208-00-5	Eye Dam. 1, H318; Repr. 1B, H360D	01-2119472138-36
≥0.1 - ≤0.25 %	2-ethylhexansyre og salte heraf, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag	CAS:136-52-7 EC:205-250-6 Index:607-230-00-6	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Repr. 1B, H360; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412, M-Acute:1	01-2119524678-29
< 0,1 %	maleinsyreanhydrid	CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372, EUH071	01-2119472428-31

Specifikke koncentrationsgrænser:
C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

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

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

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

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

Ved kontakt med øjne:

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

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

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

Ved indånding:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation

Øjenskader

Hudirritation

Udslæt

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

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

CO2 eller pulverslukker.

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.
Flyt personer til et sikkert sted.
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.
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesanordninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

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 erhverv vsm. eksp. grænse	Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse
talc ($\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$) CAS: 14807-96-6	ACGIH	Langsigtet 2 mg/m ³ Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	UE	Langsigtet 0,1 mg/m ³ 2004/37/EF
	OEL DENMARK	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.
	UE	Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener
styren CAS: 100-42-5	UE	Respirabelt støv
	OEL DENMARK	Loft - Kortsigtet 105 mg/m ³ - 25 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	ACGIH	Langsigtet 10 ppm; Kortsigtet 20 ppm OTO, A3, BEI - CNS and hearing impair, URT irr, peripheral neuropathy, visual disorders
bariumsulfat CAS: 7727-43-7	ACGIH	Langsigtet 5 mg/m ³ I, E - Pneumoconiosis

kobberchromitsort spinel CAS: 68186-91-4	ACGIH	Langsigtet 0,5 mg/m ³ LEC-TD-95133
	ACGIH	Langsigtet 0,1 mg/m ³ LEC-TD-95133
	ACGIH	Langsigtet 0,02 mg/m ³ LEC-TD-95133
	UE	2017/164/EU
	UE	Langsigtet 0,2 mg/m ³ indåndbart støv
	UE	Langsigtet 0,05 mg/m ³ respirabel størrelsesfraktion af støv
	UE	Mangan
maleinsyreanhydrid CAS: 108-31-6	OEL	DENMARK Langsigtet 0,2 mg/m ³
	OEL	DENMARK Langsigtet 0,4 mg/m ³ - 0,1 ppm
	ACGIH	Langsigtet 0,01 mg/m ³ IFV, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens

Biologisk belastningsindeks

styren CAS: 100-42-5	biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 800 mg/g Creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices	
	biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Before next shift Værdi: 300 mg/g Creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices	
	biologisk indikator: phenyl glycolic acid; Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices	
	biologisk indikator: phenyl glycolic acid; Sampling Periode: Before next shift Værdi: 100 mg/g Creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices	
	biologisk indikator: styrene; Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 0.55 mg/L; Medium: Blod Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices	
	biologisk indikator: styrene; Sampling Periode: Before next shift Værdi: 0.02 mg/L; Medium: Blod Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices	
	biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week) Værdi: 8 g/g creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents	
	biologisk indikator: phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week) Værdi: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents	
	biologisk indikator: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift Værdi: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Bulgaria. Biological limit values	
	biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 800 mg/g Creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values	
	biologisk indikator: phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values	
	biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift Værdi: 295 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.	

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Before next shift
Værdi: 120 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Before next shift
Værdi: 160 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposure

biologisk indikator: Styrene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 40 µg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposure

biologisk indikator: styrene; Sampling Periode: 16 Hours after the end of work
Værdi: 19 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: styrene; Sampling Periode: 16 Hours after the end of work
Værdi: 20 µg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 74 mol/mol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 18 mol/mol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid + phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: during long-term exposure in the middle of the work week
Værdi: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 300 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic + phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: MAPGA; Sampling Periode: Morning after working day
Værdi: 1.2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Finland. Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: FSL
Værdi: 1000 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: After shift
Værdi: 740 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: FSL
Værdi: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Israel. Safety at Work Regulations - Annex III Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Mandelic acid + Phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 430 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: Styrene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.2 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 800 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Before next shift
Værdi: 300 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Before next shift
Værdi: 100 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Styrene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.55 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Styrene; Sampling Periode: Before next shift
Værdi: 0.02 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 8 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Latvia. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: styrene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.55 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Latvia. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Styrene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.2 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 Millimoles per liter; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Styrene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.2 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 800 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Beginning of next shift
Værdi: 300 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: phenylglyoxalic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 100 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: styrene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.55 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: styrene; Sampling Periode: Beginning of next shift
Værdi: 0.02 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxytsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 901 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxytsyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 5960 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxytsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxytsyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 449 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxytsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 800 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Before next shift
Værdi: 300 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Phenolglyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 240 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Phenolglyoxylic acid; Sampling Periode: Before next shift
Værdi: 100 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Styrene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.55 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Styrene; Sampling Periode: Before next shift
Værdi: 0.02 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxytsyre; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: styrene; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 0.2 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

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

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxytsyre; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologisk indikator: styrene; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 0.2 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxytsyre; Sampling Periode: Enden på skift

Værdi: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

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

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 400 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Styrene; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 0.2 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

Sampling Periode: during long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays

Sampling Periode: Enden på skift

Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift

Sampling Periode: Enden på skift

Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift

Sampling Periode: After shift

Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift

Sampling Periode: Enden på skift

kobberchromitsort spinel
CAS: 68186-91-4
biologisk indikator: chromium; Sampling Periode: Single sample at the end of the shift
Værdi: 6527 µmol/mol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: chromium; Sampling Periode: Single sample at the end of the shift
Værdi: 30 µg/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Manganese; Sampling Periode: Early morning
Værdi: 50 µg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Singapore. Biological Threshold Limit Values

biologisk indikator: Manganese
Værdi: 20 µg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: Manganese; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 20 µg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Manganese; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 364 Nanomoles per liter; Medium: Blod
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift

Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

2-ethylhexansyre og salte
heraf, undtagen sådanne
nævnt andetsteds i dette
bilag
CAS: 136-52-7
Sampling Periode: No restrictions
Værdi: 30 µg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

Sampling Periode: No restrictions
Værdi: 5098 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

Sampling Periode: No restrictions
Værdi: 2003 µg/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

Sampling Periode: No restrictions
Værdi: 3845 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

Sampling Periode: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift
Værdi: 10 µg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 30 µg/L; Medium: Urin

Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

Værdi: 509 Nanomoles per liter; Medium: Urin

Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

PNEC eksponeringsgrænseværdier

styren
CAS: 100-42-5

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,028 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,014 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,614 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,307 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0,2 mg/kg

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

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,115 mg/l

bariumsulfat
CAS: 7727-43-7

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 600,4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 207,7 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 62,6 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,107 mg/l

2,2'-(m-
tolylimino)diethanol
CAS: 91-99-6

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,011 mg/l

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 81,7 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 2,16 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,22 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0,37 mg/kg

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,25 mg/l

N-ethyl-2-pyrrolidon
CAS: 2687-91-4

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,025 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 1,91 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,19 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0,23 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 10 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 1 mg/l

2-ethylhexansyre og salte
heraf, undtagen sådanne
nævnt andetsteds i dette
bilag
CAS: 136-52-7

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,0006 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,00236 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 9,5 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 9,5 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 10,9 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 0,37 mg/l

Afledt No Effect Level. (DNEL)

styren
CAS: 100-42-5

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 406 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 85 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 289 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Erhvervsmæssig bruger: 306 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 2,1 mg/kg

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

Konsument: 343 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 10 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 174,25 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Konsument: 182,75 mg/m³

bariumsulfat
CAS: 7727-43-7

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 10 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 10 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 10 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 13000 mg/kg

2,2'-(m-
tolylimino)diethanol
CAS: 91-99-6

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0,8 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0,23 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 0,24 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0,07 mg/kg

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 0,14 mg/kg

Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

N-ethyl-2-pyrrolidon
CAS: 2687-91-4

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 10,05 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Erhvervsmæssig bruger: 20,1 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 16,75 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 4 mg/kg

2-ethylhexansyre og salte
heraf, undtagen sådanne
nævnt andetsteds i dette
bilag
CAS: 136-52-7

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0,00276 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 0,0037 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0,2351 mg/m³

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeringer.

kobberchromitsort spinel: EU

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 tilstand: Flydende

Farve: mørkegrå

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

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

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogesinterval: N.A.

Flammepunkt: 23°C / 60°C

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

Dampdensitet: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ densitet: 1.90 g/cm³

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. 3 H226

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

Viskositet: = 65.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 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 brandnære 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 - Indånding (Dampe) : 78.6667 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 Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1A(H317)
hudsensibilisering

e) kimcellemutagenitet	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	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Produktet er klassificeret: STOT RE 1(H372)
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	a) akut toksicitet	LD50 Orale > 5000, mg/kg kropsvægt	
styren	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 5000 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 11,8 mg/l 4h LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 402
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte < 2000 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402
2-ethylhexansyre og salte heraf, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 3129 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 425 OECD Test Guideline 402

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:

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Ingen data til rådighed for produktet

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
styren	CAS: 100-42-5 - EINECS: 202- 851-5 - INDEX: 601-026-00-0	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 4,02 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 4,7 mg/L 48 H

		e) Plantetoksicitet : EC10 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) = 0,28 mg/L 96 H
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1,01 mg/L 21 D
		e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (microalgae) = 4,9 mg/L 72 H
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	CAS: 91-99-6 - EINECS: 202-114-8	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 107 mg/L 48 H
		e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 100 mg/L 72 H
N-ethyl-2-pyrrolidon	CAS: 2687-91-4 - EINECS: 220-250-6 - INDEX: 616-208-00-5	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 446 mg/L 96 H
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 100 mg/L 48 H
		e) Plantetoksicitet : EC50 Alger > 100 mg/L 72 H
2-ethylhexansyre og salte heraf, undtagen sådanne nævnt andetsteds i dette bilag	CAS: 136-52-7 - EINECS: 205-250-6 - INDEX: 607-230-00-6	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 48 mg/L 96 H
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia dubia (water flea) = 0,61 mg/L 48 H
		e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0,144 mg/L 72 H
		c) Bakteriel toksicitet : EC10 Microorganisms Bacteria = 3,73 mg/L 3 H
		b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 0,21 mg/L 34 D
		Daphnia magna (Water flea) = 0,0608 mg/L 21 D

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB stoffer i koncentrationer <= 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 niveauet 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

3269

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEMER

IATA-Teknisk navn: POLYESTER RESIN KIT liquid base material

IMDG-Teknisk navn: POLYESTER RESIN KIT, liquid base material

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

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

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 3

ADR - Fareidentifikationsnummer: -

ADR-Særlige bestemmelser: 236 340

ADR - Tunnelrestriktionskode: 3 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 370

IATA-Fragtfly: 370

IATA-Etiket: 3

IATA-Sekundære farer: -

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

IATA-Særlige bestemmelser: A66 A163

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-Stuvningsnote: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 236 340

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: 30

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1	Nedre niveau tærskel (tons)	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 = 15.20 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 288.80 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 84.80 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

Classification according to VbF

Classification according to VbF Fritage(t)

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 6	3.005	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
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H372	Forårsager organskader (høreorganer) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilisering ved indånding, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.7/1B	Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoksicitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/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
--	-----------------------

2.6/3	På grundlag af forsøgsdata
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/2	Beregningsmetode
3.4.2/1A	Beregningsmetode
3.9/1	Beregningsmetode
3.7/2	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 toksicitet

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: Eksponeringsscenarie
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 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger