

Sikkerhedsdatablad

ENERGY LINE CLEARCOAT

Sikkerhedsdatablad af 13/10/2023 revision 5



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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: ENERGY LINE CLEARCOAT

Artikelnummer: LOEL0090

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Farveløs transparent lak

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)

Aerosols 1	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Skin Irrit. 2	Forårsager hudirritation.
STOT SE 3	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
STOT RE 2	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aquatic Chronic 3	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Skin Sens. 1A	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Eye Dam. 1	Forårsager alvorlig øjenskade.

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

H222, H229	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
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.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260	Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn/...
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Indeholder:

xylene

butanon

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

blanding af α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) og α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)

butan-1-ol

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Udelukkende til erhvervs-mæssig brug.

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: ENERGY LINE CLEARCOAT

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

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥30 - ≤40 %	dimethylether	CAS:115-10-6 EC:204-065-8 Index:603-019-00-8	Flam. Gas 1, H220; Press Gas (Comp.), H280	01-2119472128-37
≥20 - ≤25 %	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,	01-2119488216-32

			H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	
≥12.5 - ≤15 %	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
≥10 - ≤12.5 %	Hydrokarboner, C9, aromatiske	EC:918-668-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336, EUH066, DECLP(*)	01-2119455851-35
≥1 - ≤2.5 %	butan-1-ol	CAS:71-36-3 EC:200-751-6 Index:603-004-00-6	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	01-2119484630-38
≥0.1 - ≤0.25 %	blanding af α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylen) og α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)	CAS:104810-47-1, 104810-48-2 EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76
≥0.1 - ≤0.25 %	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361f, M-Acute:1	01-2119491304-40-0000
< 0.1 %	2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether	CAS:111-76-2 EC:203-905-0 Index:603-014-00-0	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Vurdering af akut toksitet: ATE - Orale: 1200mg/kg kropsvægt ATE - Indånding (Dampe): 3mg/l	01-2119475108-36

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

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

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

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.

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

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
dimethylether CAS: 115-10-6	UE		Langsigtet 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	OEL	DENMARK	Langsigtet 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
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
	OEL	DENMARK	Langsigtet 109 mg/m ³ - 25 ppm; Kortsigtet 100 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.
butanon CAS: 78-93-3	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
Hydrokarboner, C ₉ , aromatiske	ACGIH		Langsigtet 200 mg/m ³ Damages to the central nervous system
butan-1-ol CAS: 71-36-3	OEL	DENMARK	Loft - Kortsigtet 150 mg/m ³ - 50 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler
	ACGIH		Langsigtet 20 ppm Eye and URT irr
2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylether CAS: 111-76-2	UE		Langsigtet 98 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsigtet 246 mg/m ³ - 50 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF
	UE		Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden
	OEL	DENMARK	Langsigtet 98 mg/m ³ - 20 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi

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

butan-1-ol
CAS: 71-36-3

biologisk indikator: 1-butanol; Sampling Periode: Before next shift
Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: 1-butanol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: n-butyl alcohol; Sampling Periode: Beginning of next shift
Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: n-butyl alcohol; Sampling Periode: Beginning of next shift
Værdi: 313 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: n-butyl alcohol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: n-butyl alcohol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1534 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 1-butanol
Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: 1-butanol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: n-butanol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: n-butanol; Sampling Periode: Before next shift or 16 hours after last shift
Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizsera. Lista di valori BAT

2-butoxyethanol;
ethylenglycolmonobutylet
her
CAS: 111-76-2
biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted
Biological Exposu

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 17 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Immediately after exposure or after
working hours
Værdi: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more
than one shift
Værdi: 100 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure
indices for work

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: methoxy acetic acid; Sampling Periode: during long-term exposure: at the end of the
work shift after several consecutive workdays
Værdi: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: End of workday
Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: 2-butoxy acetic acid; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working
hours
Værdi: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: After shift
Værdi: 240 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Butoxyeddikesyre (BAA); Sampling Periode: End of workday
Værdi: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

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

PNEC eksponeringsgrænseværdier

xylene
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
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.08 mg/l

butan-1-ol
CAS: 71-36-3

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 2.25 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.008 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.0324 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.032 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.01 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 2476 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.0023 mg/l

blanding af α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) og α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)
CAS: 104810-47-1,
104810-48-2

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.00023 mg/l
Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.028 mg/l
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 10 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3.06 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.306 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2 mg/kg
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.002 mg/l

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
CAS: 1065336-91-5

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0 mg/l
Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.009 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 1.05 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.11 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.21 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 1 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 8.8 mg/l

2-butoxyethanol;
ethylenglycolmonobutylet
her
CAS: 111-76-2

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 26.4 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.88 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 34.6 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3.46 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2.33 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 436 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

Hydrokarboner, C₉,
aromatiske
Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 11 mg/kg

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

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

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

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

butan-1-ol
CAS: 71-36-3
Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 55 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 3125 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 310 mg/m³

blanding af α-3-(3-(2H-
benzotriazol-2-yl)-5-tert-
butyl-4-
hydroxyphenyl)propionyl-
ω-
hydroxypoly(oxyethylen)
og α-3-(3-(2H-
benzotriazol-2-yl)-5-tert-
butyl-4-hydroxyphenyl)
propionyl-ω-3-(3-(2H-
benzotriazol-2-yl)-5-tert-
butyl-4-
hydroxyphenyl)
propionyl-oxypoly
(oxyethylen)
CAS: 104810-47-1,
104810-48-2

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.35 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.5 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0.085 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0.25 mg/kg

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0.025 mg/kg

Reaction mass of
Bis(1,2,2,6,6-
pentamethyl-4-piperidyl)
sebacate and Methyl
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-
piperidyl sebacate
CAS: 1065336-91-5

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 1.27 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 1.8 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0.31 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0.9 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0.18 mg/kg

2-butoxyethanol;
ethylenglycolmonobutylet
her
CAS: 111-76-2

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Konsument: 147 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 426 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 26.7 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 59 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 6.3 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 246 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 1091 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 98 mg/m³

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: Gas

Farve: farveløst
Lugt: N.A.
pH: Ikke relevant
Kinematisk viskositet: N.A.
Smelte/frysepunkt: N.A.
Initial kogepunkt og kogeinterval: N.A.
Flammepunkt: 0 °C (32 °F)
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.
Dampdensitet: N.A.
Damptryk: N.A.
Relativ densitet: 0.75 g/cm³
Vandopløselighed: N.A.
Opløselighed i olie: N.A.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand): N.A.
Selvantændelsestemperatur: N.A.
Nedbrydningstemperatur: N.A.
Antændelighed: N.A.
Kinematic viscosity m²/s (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.
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	Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1A(H317)
e) kimcellemutagenicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
f) kræftfremkaldende egenskaber	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at

være opfyldt.

- h) enkel STOT-eksponering Produktet er klassificeret: STOT SE 3(H336), STOT SE 3(H335)
i) gentagne STOT-eksponeringer Produktet er klassificeret: STOT RE 2(H373)
j) aspirationsfare Ikke klassificeret
- Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

dimethylether	a) akut toksicitet	LC50 Indånding 164000 ppm	
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	
Hydrokarboner, C9, aromatiske	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 3592 mg/kg	OECD Test Guideline 401
	f) kræftfremkaldende egenskaber	LD50 Hud Kanin > 3160 mg/kg Kræftfremkaldende - Ikke klassificeret - Dette stof er klassificeret jf. note P i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.	OECD Test Guideline 402
butan-1-ol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 790 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 18 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 3400 mg/kg	
blanding af α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylen) og α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionylpoly(oxyethylen)	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 5.8 mg/l 4h LD50 Hud > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 403 OECD Test Guideline 402
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 3230 mg/kg LD50 Hud Rotte = 3170 mg/kg	
2-butoxyethanol; ethylenglycolmonobutylet her	a) akut toksicitet	ATE - Orale : 1200 mg/kg kropsvægt ATE - Indånding (Dampe) : 3 mg/l LD50 Orale Rotte = 1746 mg/kg LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg	OECD Test Guideline 401 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:

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
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	e) Plantetoksicitet : Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4.36 mg/L 72 H
		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
Hydrokarboner, C9, aromatiske	EINECS: 918-668-5	a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/L 96h OECD 201
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 9.2 mg/L 96 H
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 3.2 mg/L 48 H
blandning af α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyethylen) og α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)	CAS: 104810-47-1, 104810-48-2 - EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3	e) Plantetoksicitet : Alger algae = 2.9 mg/L 72 H
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2.8 mg/L 96 H
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 4 mg/L 48 H
		e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 100 mg/L 72 H
		e) Plantetoksicitet : EC10 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 10 mg/L 72 H

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0 e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) = 1.68 mg/L 72 H

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Brachydanio rerio (zebrafish) = 0.9 mg/L 96 H

a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Invertebrates Daphnia magna = 1 mg/L 21 Days

2-butoxyethanol;
ethylenglycolmonobutylether

CAS: 111-76-2 -
EINECS: 203-
905-0 - INDEX:
603-014-00-0

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 1474 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1550 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202

e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 911 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201

b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Brachydanio rerio > 100 mg/L 21 D OECD Test Guideline 204

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

1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: AEROSOLER, brandfarlige

IATA-Teknisk varebetegnelse: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-Teknisk varebetegnelse: AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: 2

IATA-Klasse: 2.1

IMDG-Klasse: 2

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: -

IATA-Emballagegruppe: -

IMDG-Emballagegruppe: -

14.5. Miljøfarer

Marineforurener: Nej
Miljøforurener: Nej
IMDG - EMS-nr: F-D, S-U

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 2.1
ADR - Fareidentifikationsnummer: -

ADR-Særlige bestemmelser: 190 327 344 625
ADR - Tunnelrestriktionskode: 2 (D)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 203
IATA-Fragtfly: 203
IATA-Etiket: 2.1
IATA-Sekundære farer: -

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): 10L
IATA-Særlige bestemmelser: A145 A167 A802

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage og håndtering: SW1 SW22
IMDG-Segregation: SG69
IMDG-Sekundære farer: See SP63
IMDG-Særlige bestemmelser: 63 190 277 327 344 381 959

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: 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 28, 29, 52, 70, 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: P3a 150	500
---------------------------------------	-----

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

Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.

3: kraftig vandforurenende

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 89.64 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 672.28 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 10.36 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Aerosols

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 6	2.058	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.
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222, H229	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361f	Kan skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.2/1	Flam. Gas 1	Brandfarlig gas, Kategori 1
2.3/1	Aerosols 1	Aerosol, Kategori 1
2.5/C	Press Gas (Comp.)	Gasser under tryk (Komprimeret gas)
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarlig væske, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, Kategori 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritation, Kategori 2

3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
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/A1	Aquatic Acute 1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

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

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

2.3/1	På grundlag af forsøgsdata
3.2/2	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode
3.9/2	Beregningsmetode
4.1/C3	Beregningsmetode
3.4.2/1A	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode
3.3/1	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: 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 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 16: Andre oplysninger