

Säkerhetsdatablad

ENERGY LINE CLEARCOAT

Säkerhetsdatablad för 13/10/2023 revision 5



AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: ENERGY LINE CLEARCOAT

Kommersiell kod: L0EL0090

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Färglös klarlack

Lösning i vätskeform

Yrkesmässiga användningar

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformations centralen, Sverige (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosols 1	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Skin Irrit. 2	Irriterar huden.
STOT SE 3	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
STOT RE 2	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skin Sens. 1A	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram och Signalord



Fara

Faroangivelser

H222, H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/...
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P410+P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
P501	Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Innehåller:

xylem

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

reaktionsblandning av α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl-ω-hydroxipoly(oxietylen) och α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyloxipoly(oxietylen)

butan-1-ol

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Endast för yrkesmässigt bruk.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: ENERGY LINE CLEARCOAT

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥30 - ≤40 %	dimetyleter	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 %	xylem	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
≥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 %	Kolväten, C9, aromatiska	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 %	reaktionsblandning av α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl-ω-hydroxipoly(oxietylen) och α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyloxipoly(oxietylen)	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-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter	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 Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt: 1200mg/kg bw ATE - Inhalation (Ångor): 3mg/l	01-2119475108-36

(*)DECLP Ämnet är klassificerat i enlighet med punkt P i bilaga VI till EG-förordningen 1272/2008.

Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation
Ögonskador
Hudirritation
Hudutslag

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

CO2 eller pulversläckare.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Använd lokala ventilationssystem.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C. Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Lista över komponenter med OEL-värde**

	Typ av GWE	land	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
dimetyleter CAS: 115-10-6	EU		Långsiktig 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 950 mg/m ³ - 500 ppm
	AFS	SWEDEN	Kortsiktig 1500 mg/m ³ - 800 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas
xylem CAS: 1330-20-7	ACGIH		Långsiktig 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m ³ - 100 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
	EU		Långsiktig 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m ³ - 100 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
butanon CAS: 78-93-3	EU		Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 150 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm
	ACGIH		Långsiktig 200 ppm; Kortsiktig 300 ppm BEI - URT irr, CNS and PNS impair
Kolväten, C9, aromatiska	ACGIH		Långsiktig 200 mg/m ³ Damages to the central nervous system
butan-1-ol CAS: 71-36-3	AFS	SWEDEN	Långsiktig 45 mg/m ³ - 15 ppm; Kortsiktig 90 mg/m ³ - 30 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
	ACGIH		Långsiktig 20 ppm Eye and URT irr
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter CAS: 111-76-2	EU		Långsiktig 98 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 246 mg/m ³ - 50 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	AFS	SWEDEN	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden Långsiktig 50 mg/m ³ - 10 ppm; Kortsiktig 246 mg/m ³ - 50 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Biologisk exponeringsindex

xylem CAS: 1330-20-7	biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits
	biologisk Indikator: Methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 1.5 g/l; Medium: Urin Anmärkning: New Zealand. Biological Exposure Indices
	biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values
	biologisk Indikator: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 2000 mg/L; Medium: Urin Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values
	biologisk Indikator: methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet värde: 3 g/l; Medium: Urin Anmärkning: Romania. Biological limit values
biologisk Indikator: methylhippuric acid (all isomers); provtagning Period: Vid slutet av skiftet	

värde: 2 g/l; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: methylhippuric acid (all isomers); provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 2 g/l; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Methylhippuric acid; provtagning Period: Last 4 hours of shift
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan
värde: 800 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: methyl hippuric acid; provtagning Period: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift
värde: 1.5 g/l; Medium: Urin
Anmärkning: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: End of workday
värde: 1 mg/L; Medium: Blod
Anmärkning: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk Indikator: Methylhippuric acid; provtagning Period: At the end of exposure, in 4 hours
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: methyl hippuric acid; provtagning Period: After shift
värde: 5 Millimoles per liter; Medium: Urin
Anmärkning: Finland. Biological limit values

biologisk Indikator: methyl hippuric acid; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 2 g/l; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

butanon
CAS: 78-93-3

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk Indikator: MEC; provtagning Period: FSL
värde: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Chile. Biological Limit Values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk Indikator: ethyl-methyl-ketone; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 408 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: ethyl-methyl-ketone; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: 2-butanone; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of shift or A few hours after high exposure
värde: 5 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Romania. Biological limit values

provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of workday
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: 2-butanone (MEK); provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: 2-Butanon (MEK); provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 277 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: butan-2-one; provtagning Period: After shift
värde: 70 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of workday
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: VE. Biological Exposure Limits

provtagning Period: Vid slutet av skiftet

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

biologisk Indikator: 1-butanol; provtagning Period: Before next shift
värde: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: 1-butanol; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: n-butyl alcohol; provtagning Period: Beginning of next shift
värde: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: n-butyl alcohol; provtagning Period: Beginning of next shift
värde: 313 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: n-butyl alcohol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: n-butyl alcohol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 1534 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: 1-butanol
värde: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: 1-butanol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: n-butanol; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzer. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: n-butanol; provtagning Period: Before next shift or 16 hours after last shift
värde: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzer. Lista di valori BAT

2-butoxietanol;
etylglykolmonobutyleter
CAS: 111-76-2

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted
Biological Exposure

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av
arbetsveckan
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av
arbetsveckan
värde: 17 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Immediately after exposure or after working
hours
värde: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: In case of long-term exposure: after more
than one shift
värde: 100 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure
indices for work

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: methoxy acetic acid; provtagning Period: during long-term exposure: at the end of the
work shift after several consecutive workdays
värde: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: End of workday
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: 2-butoxy acetic acid; provtagning Period: Immediately after exposure or after working
hours
värde: 150 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzer. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: After shift
värde: 240 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: Butoxiättiksyra (BAA); provtagning Period: End of workday
värde: 200 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

provtagning Period: Vid slutet av skiftet

provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

xylem CAS: 1330-20-7	Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.32 mg/l
	Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0.32 mg/l
	Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.32 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 12.46 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 12.46 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2.31 mg/kg
	Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 6.58 mg/l
butanon CAS: 78-93-3	Exponeringsväg: Oral; PNEC-gräns: 1000 mg/kg
	Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 55.8 mg/l
	Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 55.8 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 284.74 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 284 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 22.5 mg/kg
butan-1-ol CAS: 71-36-3	Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.08 mg/l
	Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 2.25 mg/l
	Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.008 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 0.0324 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.032 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.01 mg/kg
	Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 2476 mg/l
reaktionsblandning av α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl- ω -hydroxipoly(oxietylen) och α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyloxipoly(oxietylen) CAS: 104810-47-1, 104810-48-2	Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.0023 mg/l
	Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.00023 mg/l
	Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0.028 mg/l
	Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 10 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 3.06 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.306 mg/kg
	Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2 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	Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.002 mg/l
	Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0 mg/l
	Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0.009 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 1.05 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.11 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.21 mg/kg
Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 1 mg/l
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 8.8 mg/l

2-butoxietanol;
etylenglykolmonobutyleter
CAS: 111-76-2

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 26.4 mg/l
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.88 mg/l
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 34.6 mg/kg dry weight (d.w.)
Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 3.46 mg/kg dry weight (d.w.)
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2.33 mg/kg dry weight (d.w.)
Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 436 mg/l

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

xylem
CAS: 1330-20-7
Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 65.3 mg/m³

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 12.5 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 442 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 212 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 221 mg/m³

butanon
CAS: 78-93-3
Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 1161 mg/kg; Användare: 412 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 600 mg/m³; Användare: 106 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 31 mg/kg

Kolväten, C9, aromatiska
Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 11 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 32 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 11 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 150 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 25 mg/kg

butan-1-ol
CAS: 71-36-3
Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Användare: 55 mg/m³

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 3125 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 310 mg/m³

reaktionsblandning av α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl-ω-hydroxipoly(oxietylen)
och α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl-oxipoly(oxietylen)
Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 0.35 mg/m³

CAS: 104810-47-1,
104810-48-2

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 0.5 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 0.085 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 0.25 mg/kg

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 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

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 1.27 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 1.8 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 0.31 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 0.9 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 0.18 mg/kg

2-butoxietanol;
etylenglykolmonobutylete
r
CAS: 111-76-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Användare: 147 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 426 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 26.7 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 59 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 6.3 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 246 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 1091 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 98 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Använd skyddshandskar som ger tillräckligt med skydd, t.ex. av PVC, prengummi eller gummi.

Andningsskydd:

Använd lämpliga andningsskydd.

Termiska risker:

Ej tillgänglig

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ej tillgänglig

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Gas
Färg: färglös
Lukt: Ej tillgänglig
pH-värde: Ej relevant
Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig
Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och skala: N.A.
Flampunkt: 0 °C (32 °F)
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig
Ångdensitet: Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Relativ densitet: 0.75 g/cm³
Vattenlöslighet: Ej tillgänglig
Löslighet i olja: Ej tillgänglig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig
Brandfarlighet: Ej tillgänglig
Kinematic viscosity m²/s (40°C)
Viskositet:

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig
Blandbarhet: Ej tillgänglig
Konduktivitet: Ej tillgänglig
Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Data ej tillgänglig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1(H318)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A(H317)
e) Mutagenitet i könseller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad

	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H336), STOT SE 3(H335)
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Produkten är klassificerad som: STOT RE 2(H373)
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

dimetyleter	a) Akut toxicitet	LC50 Inandning 164000 ppm	
xylem	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Mus = 5627 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 6700 ppm 4h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
butanon	a) Akut toxicitet	LC50 Inandning Råtta > 5000 mg/l LD50 Oralt Råtta = 2054 mg/kg	
Kolväten, C9, aromatiska	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 3592 mg/kg LD50 Hud Kanin > 3160 mg/kg	OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 402
	f) Cancerogenitet	Cancerframkallande - Ej klassificerad - Ämnet är klassificerat i enlighet med punkt P i bilaga VI till EG-förordningen 1272/2008.	
butan-1-ol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 790 mg/kg LC50 Inandning Råtta > 18 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 3400 mg/kg	
reaktionsblandning av α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl-ω-hydroxipoly(oxietylen) och α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyloxipoly(oxietylen)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg	OECD Test Guideline 401
		LC50 Inandning Råtta = 5.8 mg/l 4h LD50 Hud > 2000 mg/kg	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 toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 3230 mg/kg	
		LD50 Hud Råtta = 3170 mg/kg	
2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter	a) Akut toxicitet	ATE - Oralt : 1200 mg/kg bw	

ATE - Inhalation (Ångor) : 3 mg/l

LD50 Oralt Råtta = 1746 mg/kg

LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg

OECD Test Guideline 401

OECD Test Guideline 402

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
xylem	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2.6 mg/L 96 H a) akut toxicitet i vattenmiljön : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H e) växttoxicitet : ECO Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0.44 mg/L 72 H b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1.3 mg/L 56 D e) växttoxicitet : Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4.36 mg/L 72 H
butanon	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk pimephales promelas = 2993 mg/L 96h OECD 203 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates daphnia magna = 308 mg/L 48h OECD 202 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/L 96h OECD 201
Kolväten, C9, aromatiska	EINECS: 918-668-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 9.2 mg/L 96 H a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 3.2 mg/L 48 H e) växttoxicitet : Alger algae = 2.9 mg/L 72 H
reaktionsblandning av α -3-(3-(2H-bensotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl- ω -hydroxipoly(oxietylen) och α -3-(3-(2H-bensotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyl- ω -3-(3-(2H-bensotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl) propionyloxipoly(oxietylen)	CAS: 104810-47-1, 104810-48-2 - EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2.8 mg/L 96 H a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 4 mg/L 48 H e) växttoxicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 100 mg/L 72 H

e) växttoxicitet : 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) växttoxicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) = 1.68 mg/L 72 H

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Brachydanio rerio (zebrafish) = 0.9 mg/L 96 H

a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Invertebrates Daphnia magna = 1 mg/L 21 Days

2-butoxietanol; etylenglykolmonobutyleter CAS: 111-76-2 - EINECS: 203-905-0 - INDEX: 603-014-00-0 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 1474 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1550 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202

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

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk Brachydanio rerio > 100 mg/L 21 D OECD Test Guideline 204

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: AEROSOLER, brandfarliga

IATA-fraktnamn: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-fraktnamn: AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: 2

IATA-klass: 2.1

IMDG-klass: 2

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: -

IATA-förpackningsgrupp: -

IMDG-förpackningsgrupp: -

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförening: Nej

IMDG-EmS: F-D, S-U

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-etikett: 2.1

ADR -nummer för faroidentifiering: -

ADR-särskilda bestämmelser: 190 327 344 625

ADR-tunnelrestriktionskod: 2 (D)

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: 203

IATA-transportflygplan: 203

IATA-etikett: 2.1

IATA-Sekundärfara: -

IATA-Erg: 10L

IATA-särskilda bestämmelser: A145 A167 A802

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: SW1 SW22

IMDG-segregation: SG69

IMDG-Sekundärfara: See SP63

IMDG-speciella bestämmelser: 63 190 277 327 344 381 959

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 28, 29, 52, 70, 75

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1

izdelek spada v kategorijo: P3a

Lägre gränsmängder (ton)

150

Högre gränsmängder (ton)

500

Förordning (EU) nr 649/2012 (PIC-förordningen)

Inga ämnen listade

Tysk riskklassificering av vatten

3: starkt vattenförorenande

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

RÅYdets direktiv 2010/75/EG (flyktiga organiska föroreningar)

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 89.64 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 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 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222, H229	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
2.2/1	Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
2.3/1	Aerosols 1	Aerosoler, Kategori 1
2.5/C	Press Gas (Comp.)	Gaser under tryck (Komprimerad gas)
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, Kategori 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (dermal), Kategori 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1

3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

2.3/1	Grundat på testdata
3.2/2	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod
3.9/2	Beräkningsmetod
4.1/C3	Beräkningsmetod
3.4.2/1A	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod
3.3/1	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

- ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket
- ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
- AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
- ATE: Uppskattad akut toxicitet
- ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
- BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
- BEI: Biologiskt exponeringsindex
- BOD: Biokemisk syreförbrukning
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
- CAV: Giftinformationscentral
- CE: Europeiska unionen
- CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
- CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
- COD: Kemisk syreförbrukning
- COV: Flyktig organisk förening
- CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
- DMEL: Härledd minimal effektnivå
- DNEL: Beräknad nivå utan verkan
- DPD: Direktivet om farliga preparat
- DSD: Direktivet om farliga ämnen
- EC50: Halv maximal effektiv koncentration
- ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
- EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
- ES: Exponeringsscenario
- GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
- GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maximal hämmande koncentration
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 16: Annan information