

Säkerhetsdatablad

ACRYL 2K MATT

Säkerhetsdatablad för 05/10/2023 revision 4



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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: ACRYL 2K MATT

Kommersiell kod: L0290152

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

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Tvåkomponents lackfärg

Pigmenterad dispersion i vätskeform

Industriella användningar; 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)

Flam. Liq. 3	Brandfarlig vätska och ånga.
Skin Irrit. 2	Irriterar huden.
Skin Sens. 1A	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram och Signalord



Varning

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

- P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- P264

Tvätta händerna grundligt efter användning.
- P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
- P370+P378

Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
- P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Innehåller:

n-butylacetat

Kolväten, C9, aromatiska

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

Acrylic copolymer

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

Ingen

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: ACRYL 2K MATT

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥12.5 - ≤15 %	Talc (Mg3H2(SiO3)4)	CAS:14807-96-6 EC:238-877-9	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	
≥12.5 - ≤15 %	n-butylacetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29
≥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
≥7 - ≤10 %	silicon dioxide	CAS:7631-86-9 EC:231-545-4	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	01-2119379499-16
≥5 - ≤7 %	Acrylic copolymer		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	
≥3 - ≤5 %	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
≥2.5 - ≤3 %	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC:905-562-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319;	01-2119555267-33

			STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
≥0.5 - ≤1 %	etylbenzen	CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373	01-2119489370-35
≥0.3 - ≤0.5 %	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
≥0.3 - ≤0.5 %	heptan-2-on	CAS:110-43-0 EC:203-767-1 Index:606-024-00-3	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	01-2119902391-49
≥0.25 - ≤0.3 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	01-2119450011-60
< 0.1 %	Respirable crystalline silica	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

(*)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

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 oskadade ögat

Vid förtäring:

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

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

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:

Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

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. Håll 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.

För personer i säkerhet.

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 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

Ska alltid förvaras i väl ventilerade lokaler.

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:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

	Typ av land GWE	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6	ACGIH	Långsiktig 2 mg/m ³ Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func
	AFS SWEDEN	Långsiktig 2 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	AFS SWEDEN	Långsiktig 1 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio
	EU	Långsiktig 0.1 mg/m ³ 2004/37/EG
	EU	Carcinogener eller mutagena ämnen
	EU	Respirabelt damm

n-butylacetat CAS: 123-86-4	AFS	SWEDEN	Kortsiktig 700 mg/m ³ - 150 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 500 mg/m ³ - 100 ppm
	EU		Långsiktig 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 723 mg/m ³ - 150 ppm Beteende Indikativ 2019/1831/EU
Kolväten, C9, aromatiska	ACGIH		Långsiktig 50 ppm; Kortsiktig 150 ppm Eye and URT irr
	ACGIH		Långsiktig 200 mg/m ³ Damages to the central nervous system
	EU		Långsiktig 0.1 mg/m ³ 2004/37/EG
silicon dioxide CAS: 7631-86-9	EU		Carcinogener eller mutagena ämnen
	EU		Respirabelt damm
	ACGIH		Långsiktig 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
xylem CAS: 1330-20-7	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
etylbenzen CAS: 100-41-4	EU		Långsiktig 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 884 mg/m ³ - 200 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 220 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 884 mg/m ³ - 200 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
heptan-2-on CAS: 110-43-0	ACGIH		Långsiktig 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair
	ACGIH		Långsiktig 50 ppm Eye and skin irr
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 120 mg/m ³ - 25 ppm; Kortsiktig 475 mg/m ³ - 100 ppm
(2-methoxymethylethoxy)propanol CAS: 34590-94-8	EU		Långsiktig 238 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 475 mg/m ³ - 100 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
	EU		Långsiktig 308 mg/m ³ - 50 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
Respirable crystalline silica CAS: 14808-60-7	EU		Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 300 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 450 mg/m ³ - 75 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
	ACGIH		Långsiktig 50 ppm Liver & CNS eff
	ACGIH		Långsiktig 0.025 mg/m ³ R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 0.1 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktion
	AFS	SWEDEN	Långsiktig 0.1 mg/m ³ Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa
	EU		Långsiktig 0.1 mg/m ³ 2004/37/EG

EU	Respirabelt damm
EU	Carcinogener eller mutagena ämnen

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).
etylbenzen CAS: 100-41-4	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: Svizsera. Lista di valori BAT
	biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: after the last shift of the last day of the work week värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices
	biologisk Indikator: Etylbenzen; provtagning Period: after the last shift of the last day of the work week värde: 15 g/g creatinine; Medium: Lufta vid slutet av utandningen Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices
	biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan

värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk Indikator: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
 värde: 2000 mg/g Creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Bulgaria. Biological limit values

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
 värde: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Chile. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
 värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk Indikator: Etylbensen; provtagning Period: during exposure
 värde: 141 micromol per litre; Medium: Blod
 Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Etylbensen; provtagning Period: during exposure
 värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod
 Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan
 värde: 112 mol/mol creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan
 värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
 värde: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
 värde: 1100 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: After the work shift at the end of week or exposure period
 värde: 5.2 Millimoles per liter; Medium: Urin
 Anmärkning: Finland. Biological limit values

biologisk Indikator: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
 värde: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: After shift
 värde: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: After shift
 värde: 1110 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan
 värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Etylbensen
 Medium: Lufta vid slutet av utandningen
 Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Sum of Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan
 värde: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
 Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: Etylbensen; provtagning Period: Ej kritisk
 Medium: exhaled air
 Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acids; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av arbetsveckan
värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: 2- and 4-ethylphenol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 12 mg/L; Medium: Blod
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 1600 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: 2- and 4-ethylphenol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 986 micromol per litre; Medium: Blod
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 10590 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 1067 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 799 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: 2- and 4-ethylphenol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 803 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: 2- and 4-ethylphenol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 744 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan
värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Etylbensen
Medium: Lufta vid slutet av utandningen
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: sum of mandelic acid and phenylglyoxilic acid; provtagning Period: FSL
värde: 700 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: End of workday at end of workweek
värde: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Etylbensen; provtagning Period: Efter omdöme
Medium: in exhaled air
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.18 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0.36 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.01 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 0.98 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.09 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.09 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 35.6 mg/l

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.32 mg/l

xylem
CAS: 1330-20-7

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

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.25 mg/l

reaction mass of
ethylbenzene and m-
xylene and p-xylene

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 14.33 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2.41 mg/kg

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 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

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: 0.098 mg/l

heptan-2-on
CAS: 110-43-0

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.009 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 982 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 1.89 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.189 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.321 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 12.5 mg/l

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 19 mg/l

(2-
methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 190 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 1.9 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 70.2 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 7.02 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2.74 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 4168 mg/l

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

n-butylacetat CAS: 123-86-4	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 300 mg/m ³
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 600 mg/m ³
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter Industriarbetare: 300 mg/m ³
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter Industriarbetare: 600 mg/m ³
	Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 11 mg/kg dry weight (d.w.)
	Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Industriarbetare: 11 mg/kg dry weight (d.w.)
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Användare: 35.7 mg/m ³
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Användare: 300 mg/m ³
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter Användare: 35.7 mg/m ³
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter Användare: 300 mg/m ³
	Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Användare: 6 mg/kg dry weight (d.w.)
	Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Användare: 6 mg/kg dry weight (d.w.)
	Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Användare: 2 mg/kg dry weight (d.w.)
	Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter Användare: 2 mg/kg dry weight (d.w.)
Kolväten, C9, aromatiska	Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Användare: 11 mg/kg
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Användare: 32 mg/m ³
	Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Användare: 11 mg/kg
	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Yrkesmässiga utövare: 150 mg/m ³
	Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Yrkesmässiga utövare: 25 mg/kg
xylem CAS: 1330-20-7	Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter Användare: 65.3 mg/m ³
	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/m ³
reaction mass of ethylbenzene and m- xylene and p-xylene	Exponeringsväg: Inandning för människor Yrkesmässiga utövare: 221 mg/m ³
	Exponeringsväg: Inandning för människor Yrkesmässiga utövare: 442 mg/m ³

Exponeringsväg: Hud människor
Yrkesmässiga utövare: 3182 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor
Användare: 65.3 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor
Användare: 260 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor
Användare: 1872 mg/kg

Exponeringsväg: Oral
Användare: 12.5 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

heptan-2-on
CAS: 110-43-0

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 1516 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 54.27 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 394.25 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 23.32 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 84.31 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 23.32 mg/kg dry weight (d.w.)

(2-
methoxymethylethoxy)
propanol
CAS: 34590-94-8

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 37.2 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 308 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

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:

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska
Färg: färglös
Lukt: Ej tillgänglig
pH-värde: Ej relevant
Kinematisk viskositet: > 20,5 mm²/sec (40 °C)
Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig
Initial kokpunkt och skala: N.A.
Flampunkt: 31 °C (88 °F)
Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig
Ångdensitet: Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Relativ densitet: 1.15 g/cm³
Vattenlöslighet: Ej tillgänglig
Löslighet i olja: Ej tillgänglig
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig
Brandfarlighet: Produkten är klassificerad som Flam. Liq. 3 H226
Kinematic viscosity m²/s (40°C) > 20,5 mm²/sec (40 °C)
Viskositet: = 65.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

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. ATEmix - På huden : 16603 mg/kg bw ATEmix - Inhalation (Ångor) : 166.03 mg/l
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad

	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A(H317)
e) Mutagenitet i könsceller	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)
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad
	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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:

Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt > 5000 mg/kg bw	
n-butylacetat	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 10760 mg/kg LC50 Inandning > 20 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 14112 mg/kg	OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402
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.	
silicon dioxide	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg LC0 Inandning Råtta = 0.139 mg/l 4h - Produkten innehåller inga ämnen som klassificerats med denna farlighet LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
xylem	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Mus = 5627 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 6700 ppm 4h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	
etylbenzen	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 3500 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000 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	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 3230 mg/kg LD50 Hud Råtta = 3170 mg/kg	
heptan-2-on	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 1600 mg/kg	

LC50 Inhalation av ånga Råtta > 16.7 mg/l 4h

(2-methoxymethylethoxy) propanol

a) Akut toxicitet

LD50 Oralt Råtta = 5350 mg/kg

LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg

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
n-butylacetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202 e) växttoxicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201 c) bakterietoxicitet : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H
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
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 : EC0 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
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

heptan-2-on

CAS: 110-43-0 -
EINECS: 203-
767-1 - INDEX:
606-024-00-3

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 131 mg/L 96h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : ErC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 98.2 mg/L 72h

(2-methoxymethylethoxy)propanol

CAS: 34590-94-
8 - EINECS:
252-104-2

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 10000 mg/L 96 H

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) > 85000 mg/L 48 H

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

1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: FÄRG

IATA-fraktnamn: FÄRG

IMDG-fraktnamn: FÄRG

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: 3

IATA-klass: 3

IMDG-klass: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: III

IATA-förpackningsgrupp: III

IMDG-förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

Toxiska ingrediensmängder: 0.00

Mycket toxiska ingrediensmängder: 0.00

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorenande: Nej

IMDG-EmS: F-E, S-E

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

Befriad från ADR:

ADR-etikett: 3

ADR -nummer för faroidentifiering: -

ADR-särskilda bestämmelser: 163 367 650

ADR-tunnelrestriktionskod: 3 (E)

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: 355

IATA-transportflygplan: 366

IATA-etikett: 3

IATA-Sekundärfara: -

IATA-Erg: 3L

IATA-särskilda bestämmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: Category A

IMDG-segregation: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 163 223 367 955

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: 3, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 70, 75

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

**Seveso kategori III enligt
bilaga 1, del 1**

Lägre gränsmängder (ton)

Högre gränsmängder (ton)

izdelek spada v kategorijo: P5c 5000

50000

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

Inga ämnen listade

Tysk riskklassificering av vatten

3: starkt vattenförorenande

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

DIREKTIV 2010/75/EU (Direktiv VOC)

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 32.58 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 374.62 g/L				
Estimated Total Content of Water 0.00 %				
Estimated Total Solid Content 67.42 %				
Storage Class (TRGS 510)				
Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances				
Classification according to VbF				
Classification according to VbF Undantagen				
Mal-Code (Denmark)				
Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
2 - 6	537	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.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f	Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad 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
2.6/2	Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, 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
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1
3.9/2	STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad 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

2.6/3	Grundat på testdata
3.2/2	Beräkningsmetod
3.4.2/1A	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod
4.1/C3	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 INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen här 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 organototoxicitet
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 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter