

Säkerhetsdatablad

ISOFAN THINNER SLOW

Säkerhetsdatablad för 2022-12-21 revision 4



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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: ISOFAN THINNER SLOW

Kommersiell kod: L0000560

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

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Lösningsmedel till lackfärger.

Vätska

Industriella 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

Repr. 2 Suspected of damaging the unborn child.

STOT SE 3 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Asp. Tox. 1 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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



Fara

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H361d Suspected of damaging the unborn child.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser

P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd
P301+P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning
P370+P378	Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.
P403+P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Innehåller:

1-etoxi-2-propanol

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Kolväten, C9, aromatiska

5-metylhexan-2-on

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: ISOFAN THINNER SLOW

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

Mängd	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥60 - ≤70 %	1-etoxi-2-propanol	CAS:54839-24-6 EC:259-370-9 Index:603-177-00-8	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119475116-39
≥10 - ≤12.5 %	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	EC:919-857-5	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, DECLP(*)	01-2119463258-33
≥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
≥10 - ≤12.5 %	5-metylhexan-2-on	CAS:110-12-3 EC:203-737-8 Index:606-026-00-4	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Repr. 2, H361d	01-2119472300-51
≥10 - ≤12.5 %	2-butoxietylacetat	CAS:112-07-2 EC:203-933-3 Index:607-038-00-2	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312	01-2119475112-47

(*)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 ögonkontakt

Skölj omedelbart med vatten.

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

Ej tillgänglig

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.

Var ytterst försiktig när behållaren hanteras eller öppnas.

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	Gränsvärden för exponering på arbetsplats
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	AFS SWEDEN	Långsiktig 350 mg/m ³ ; Kortsiktig 500 mg/m ³ Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer
	AFS SWEDEN	Kortsiktig 600 mg/m ³ - 100 ppm Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina
	AFS SWEDEN	Långsiktig 300 mg/m ³ - 50 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
Kolväten, C9, aromatiska	ACGIH	Långsiktig 200 mg/m ³ Damages to the central nervous system
5-metylhexan-2-on CAS: 110-12-3	EU	Långsiktig 95 mg/m ³ - 20 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	AFS SWEDEN ACGIH	Långsiktig 95 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 250 mg/m ³ - 50 ppm Långsiktig 20 ppm; Kortsiktig 50 ppm CNS impair, URT irr
2-butoxietylacetat CAS: 112-07-2	ACGIH	Långsiktig 20 ppm A3 - Hemolysis
	AFS SWEDEN	Långsiktig 70 mg/m ³ - 10 ppm; Kortsiktig 333 mg/m ³ - 50 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden.
	EU	Långsiktig 133 mg/m ³ - 20 ppm; Kortsiktig 333 mg/m ³ - 50 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG
	EU	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden

Biologisk exponeringsindex

2-butoxietylacetat
CAS: 112-07-2

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: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 200 mg/L; 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: total butoxy acetic acid; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 200 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: total butoxy acetic acid; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 15134 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: 2-butoxy acetic acid; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 100 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: 2-butoxy acetic acid; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 7567 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

1-etoxi-2-propanol
CAS: 54839-24-6

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 2 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,2 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 2 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 8,2 mg/l

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0,67 mg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 62,5 mg/l

Exponeringsväg: Oral; PNEC-gräns: 117 mg/l

5-metylhexan-2-on
CAS: 110-12-3

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0,1 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,01 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 1,12 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0,112 mg/kg

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 1 mg/l

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0,166 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 100 mg/l

2-butoxietylacetat
CAS: 112-07-2

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0,304 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,03 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 2,03 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0,203 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0,415 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 90 mg/l

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

1-etoxi-2-propanol
CAS: 54839-24-6

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 2366 mg/m³; Yrkesmässiga utövare: 2366 mg/kg; Användare: 1420 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter

Industriarbetare: 152 mg/m³; Yrkesmässiga utövare: 152 mg/m³; Användare: 181 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 103 mg/kg; Yrkesmässiga utövare: 103 mg/kg; Användare: 62 mg/kg

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 13,1 mg/kg

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 208 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 871 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 125 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 185 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 125 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

5-metylhexan-2-on
CAS: 110-12-3

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 196 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 14,2 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 100,25 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 146,5 mg/m³

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 5,12 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 5,12 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 17,812 mg/m³

2-butoxietylacetat
CAS: 112-07-2

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)
Användare: 200 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 72 mg/kg

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 36 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 80 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 102 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)
Yrkesmässiga utövare: 333 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 133 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: Vätska

Färg: färglös

Lukt: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej relevant

Kinematisk viskositet: $\leq 20,5$ mm²/sec (40 °C)

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: N.A.

Flampunkt: 23°C / 60°C

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 0.89 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: $\leq 20,5$ mm²/sec (40 °C)

Viskositet:

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Avdunsningshastighet: 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 - Oralt : 18800 mg/kg bw ATEmix - På huden : 15000 mg/kg bw ATEmix - Inhalation (Ångor) : 55 mg/l
b) Frätande/irriterande på huden	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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	Produkten är klassificerad som: Repr. 2(H361)
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	Produkten är klassificerad som: Asp. Tox. 1(H304)

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

1-etoxi-2-propanol	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 LC50 Inhalation av dimmspray Råtta > 6,99 4h	OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 403
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg LC50 Inandning Råtta > 5000 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg	OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 403 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.	
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.	
5-metylhexan-2-on	a) Akut toxicitet	LD50 Oralt Råtta = 5657 mg/kg	

2-butoxietylacetat

a) Akut toxicitet

LD50 Oralt Råtta = 1880 mg/kg

ATE Hud = 1100, mg/kg

Converted acute toxicity p estimate

LD50 Hud Kanin = 1500, mg/kg

LC0 Inandning Råtta = 400, ppm 4h

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
1-etoxi-2-propanol	CAS: 54839-24-6 - EINECS: 259-370-9 - INDEX: 603-177-00-8	<p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 140 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 110 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202</p> <p>e) växttoxicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) > 100 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201</p> <p>c) bakterietoxicitet : EC10 Microorganisms Pseudomonas putida = 560 mg/L 16 H</p> <p>b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Fisk Oryzias latipes (Orange-red killifish) = 47,5 mg/L 96 H</p> <p>e) växttoxicitet : NOEC Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) >= 100 mg/L 72 H</p>
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	EINECS: 919-857-5	<p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LL50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1000 mg/L 96 H</p> <p>e) växttoxicitet : NOELR Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 100 mg/L 72 H</p> <p>e) växttoxicitet : EL50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) > 1000 mg/L 72 H</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EL50 Invertebrates Daphnia magna Straus > 1000 mg/kg 48h</p>
Kolväten, C9, aromatiska	EINECS: 918-668-5	<p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 9,2 mg/L 96 H</p> <p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 3,2 mg/L 48 H</p> <p>e) växttoxicitet : Alger algae = 2,9 mg/L 72 H</p>
5-metylhexan-2-on	CAS: 110-12-3 - EINECS: 203-737-8 - INDEX: 606-026-00-4	<p>a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Fish = 159 mg/L 96 H</p>

2-butoxietylacetat

CAS: 112-07-2 -
EINECS: 203-
933-3 - INDEX:
607-038-00-2

Chlorella pyrenoidosa (aglae) > 100 mg/L 72 H

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 145 mg/L 24 H

e) växttoxicitet : EC50 Alger = 1570 mg/L 72 H

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 20 mg/L 96h

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 >= 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: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

IATA-tekniskt namn: ÄMNEN SOM LIKNAR FÄRG

IMDG-tekniskt namn: ÄMNEN SOM LIKNAR 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

Miljöförorening: 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-förvaringskod: Category A

IMDG-information om förvaring: -

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: 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

2: signifikant vattenförorenande

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

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

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 100.00 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 892.00 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 0.00 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

Classification according to VbF

Classification according to VbF A II - Flampunkt 21 °C till 55 °C, vid 15 °C ej blandbar med vatten

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
3 - 3	1224	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
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.
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H361d	Kan ge fosterskador.
H361d	Suspected of damaging the unborn child.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
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
3.7/2	Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
3.8/3	STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
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
3.7/2	Beräkningsmetod
3.8/3	Beräkningsmetod
3.10/1	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 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 nolleffekt-koncentration.
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 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
- AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 13: Avfallshantering
- AVSNITT 14: Transportinformation
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter