Säkerhetsdatablad
i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

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

1.1. **produktidentifikatorer**

Artikelnr. (tillverkare/leverantör)	KP703004GZ10
Handelsnamn/beteckning	SolvSeal SportMarking COLOR Rot Stat.Warennummer: 3208.10.900 UFI: G9M8-S0F6-D00F-1E7T

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

Relevanta identifierade användningar:
Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

Användningar från vilka avrådas:
Använd inte för förstoftning eller sprutning.

1.3. **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

leverantör (producent/importör/handlare/annan användare)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Tyskland

Telefonnr.: +49 6359 / 8005-0
Faxnr.: +49 6359 / 8005-170

Informationsansvarig avd.:
Labor
E-post: Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. **Telefonnummer för nödsituationer**
24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

–

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. **Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Brandfarliga vätskor	Brandfarlig vätska och ånga.
Carc. 1B / H350	Carcinogenicitet	Kan ge cancer.
STOT SE 3 / H336	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic 3 / H412	Farligt för vattenmiljön	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. **Märkningsuppgifter**

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram

Fara

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H350	Kan ge cancer.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P370 + P378	Vid brand: Släck med släckningspulver eller sand.

P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P403 + P235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Farokomponenter för märkning

butanonoxim
Nafta (petroleum), vätebehandlad tung

Kompletterande kännetecken för faror

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
EUH208	Innehåller butanonoxim; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Självantändning kan ske genom självoxidering i trasor som är indränkta i produkten. (Även damm och andra indränkta föremål). Produkten i sig är inte självantändlig.

Annan information

Läs etiketten före användning. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn.

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Beskrivning Oljeepoxihartstätningsmedel med hög lösningsmedelshalt, aromatiska ämnen har avlägsnats

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

EG-nr CAS-nr. INDEX-nr	REACH-nr Beteckning Klassificering // Anmärkingar	vikt-%
265-150-3 64742-48-9 649-327-00-6	01-2119463258-33-XXXX Nafta (petroleum), vätebehandlad tung Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	20 - 25
927-241-2	01-2119471843-32-XXXX Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	10 - 15
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX 2-metoxi-1-metyletylacetat Flam. Liq. 3 H226	1 - 2,5
918-481-9 649-327-00-6	01-2119457273-39-XXXX Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics Asp. Tox. 1 H304 / EUH066	1 - 2,5
245-018-1 22464-99-9	01-2119979088-21-XXXX 2-ethylhexanoic acid, zirconium salt Repr. 2 H361	0,5 - 1
202-496-6 96-29-7 616-014-00-0	01-2119539477-28-XXXX butanonoxim Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 Uppskattade akuta toxiciteten (ATE): ATE (oral): 100 mg/kg kroppsvikt / ATE (dermal): 1100 mg/kg kroppsvikt	0,25 - 0,5
219-535-8 2457-01-4	01-2119983179-22-XXXX Barium bis(2-ethylhexanoate) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	0,1 - 0,25
288-306-2 85711-46-2	01-2119976378-19-XXXX Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317	0,1 - 0,25

286-272-3	01-2119979093-30-XXXX	
85203-81-2	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic Eye Irrit. 2 H319 / Repr. 2 H361 / Aquatic Chronic 3 H412	0,1 - 0,25

Ytterligare information
Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän information
Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Vid medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

Vid inanding
Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

Vid hudkontakt
Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

Efter ögonkontakt
Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

Efter förtäring
Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera läkare omedelbart. Håll den skadade lugn. Framkalla INTE kräkning.

4.2. **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

4.3. **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. **Släckmedel**

Lämpliga släckmedel:
alkoholbeständigt skum, koldioxid, Pulver, sprutdimma, (vatten)

Olämpliga släckmedel
stark vattenstråle

5.2. **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand bildas tjock svart rök. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

5.3. **Råd till brandbekämpningspersonal**
Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe. Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Förvaras åtskilt från antändningskällor. Drabbat område ventileras. Undvik inandning av ångor.

6.2. **Miljöskyddsåtgärdar**
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningar informera behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.

6.3. **Metoder och material för inneslutning och sanering**
Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13). Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

6.4. **Hänvisning till andra avsnitt**
Skyddsföreskrifter (se avsnitt 7 och 8) måste beaktas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. **Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd om säker hantering

Undvik bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luften och överskridning av exponeringsgränsvärdena. Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta. Elektriska apparater måste vara skyddade enligt en godkänd standard. Materialet kan bli elektrostatiskt laddat. Behållare, utrustning, pumpar och ventilationsanläggningar skall jordas. Antistatiska kläder och skor rekommenderas. Golv måste vara elektriskt ledande. Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Använd endast gnistsäkra verktyg. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm, partiklar och spraydimma vid användningen av denna beredning. Undvik inandning av spån. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Personligt skydd: se avsnitt 8. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren. Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

Övrig information

Ångor är tyngre än luft. Ångor bildar explosiva blandningar med luft.

7.2. **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Krav för lagerlokaler och behållare

Skall lagras i överensstämmelse med företagssäkerhetsförordning (BetrSiVO). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor. Jordar måste följa ”Riktlinjer för undvikandet av antändningsrisker som beror på elektrostatiska uppladdningar (TRGS 727)”.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från surt och alkaliskt material samt oxidationsmedel.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 15 °C och 25 °C. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor.

7.3. **Specifik slutanvändning**

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. **Kontrollparametrar**

Yrkeshygieniska gränsvärden:

2-metoxi-1-metyletylacetat
INDEX-nr 607-195-00-7 / EG-nr 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

NGV: 275 mg/m3; 50 ppm
KTV: 550 mg/m3; 100 ppm
Anmärkingar: (kan absorberas genom huden)

Ytterligare information

NGV : långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde
KTV : kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde
TGV : toppbegränsning

DNEL:

2-metoxi-1-metyletylacetat
INDEX-nr 607-195-00-7 / EG-nr 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6
DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 153,5 mg/kg
DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 275 mg/m³
DNEL långvarig oral (upprepad), Konsument: 1,67 mg/kg
DNEL långvarig dermal (systemisk), Konsument: 54,8 mg/kg
DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Konsument: 33 mg/m³

Hydrocarbons, C9, aromatics
INDEX-nr 649-356-00-4 / EG-nr 265-199-0 / CAS-nr. 64742-95-6
DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 25 mg/kg
DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 150 mg/m³
DNEL långvarig oral (upprepad), Konsument: 11 mg/kg
DNEL långvarig dermal (systemisk), Konsument: 11 mg/kg
DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Konsument: 32 mg/m³

PNEC:

2-metoxi-1-metyletylacetat
INDEX-nr 607-195-00-7 / EG-nr 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6
PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,635 mg/L
PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,0635 mg/L
PNEC sediment, sötvatten: 3,29 mg/kg
PNEC sediment, havsvatten: 0,329 mg/kg
PNEC, jord: 0,29 mg/kg

8.2. **Begränsning av exponeringen**

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokal eller rumavsugning. I fall detta inte räcker för att hålla aerosolernas och lösningsmedelsångornas koncentrationer under exponeringsgränsvärdena, måste ett lämpligt andningsskydd användas.

Personligt skydd

Andingsskydd

Ligger lösningsmedelkoncentrationen över yrkeshygieniska gränsvärdena, måste ett godkänt och lämpligt andningsskydd användas. Iaktta tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190). Använd endast andningsskyddsapparater som är CE-märkta med fyra kontrollsiffror.

Handskydd

Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: Butylgummi
Handskmaterialets tjocklek > 0,4 mm ; Genombrottstid > 480 min.
Upplysningarna och informationerna från skyddshandskarnas producent med syfte på användning, lagring, underhåll och ersättning skall beaktas. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på styrka och varaktighet av expositionen.
Rekommenderade handskar EN ISO 374
Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skall dock icke användas efter kontakt.

Ögon-/ansiktsskydd

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

Kroppsskydd

Använd antistatisk klädsel av naturliga fibrer (bomull) eller värmeresistenta syntetiska fibrer.

Skyddsåtgärder

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel.

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd:	**Vätska**
Färg:	**röd**
Lukt:	**karaktäristisk**
Lukttröskel:	**inte tillämplig**
Smältpunkt/fryspunkt:	**inte tillämplig**
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	**110 °C** Källa: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Brandfarlighet:	**Brandfarlig vätska och ånga.**
Nedre och övre explosionsgräns:	
Nedre explosionsgräns:	**1,5 Vol-%**
Övre explosionsgräns:	**10,8 Vol-%** Källa: 2-metoxi-1-metyletylacetat
Flampunkt:	**24 °C**
Självantändningstemperatur:	**> 200 °C** Källa: Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
Sönderfallstemperatur:	**inte tillämplig**
pH-värde vid 20 °C:	**inte tillämplig**
Kinematisk viskositet (40°C):	**< 700 mm²/s**

Viskositet vid 20 °C:	**95 s 4 mm** Metod: DIN 53211
Löslighet:	
Löslighet i vatten vid 20 °C:	**olöslig**
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	**se avsnitt 12**
Ångtryck vid 20 °C:	**10 mbar** Metod: beräknad. Källa: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Densitet och/eller relativ densitet:	
Densitet vid 20 °C:	**1,03 g/cm³** Metod: ISO 2811, del 3
Relativ ångdensitet:	**inte tillämplig**
partikelegenskaper:	**inte tillämplig**

9.2. **Annan information**

Test för avskiljning av lösningsmedel:	**< 3 vikt-% (ADR/RID)**

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. **Reaktivitet**
Ingen information tillgänglig.

10.2. **Kemisk stabilitet**
Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7.

10.3. **Risken för farliga reaktioner**
Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

10.4. **Förhållanden som skall undvikas**
Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer.

10.5. **Oförenliga material**
inte tillämplig

10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter**
Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

2-metoxi-1-metyletylacetat
oral, LD50, Råtta: > 5000 mg/kg
Metod: OECD 402
dermal, LD50, Råtta: > 5000 mg/kg
inhalativ (ångor), LC0, Råtta: > 4345 ppm (6 h)
inhalativ (damm och dimma), LC50, Råtta: > 23,8 mg/L (6 h)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
oral, LD50, Råtta: > 5000 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: > 5000 mg/kg
oral, LC50, Råtta: > 5 mg/L
Metod: OECD 403

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
oral, LD50, Råtta: > 5000 mg/kg
Metod: OECD 401
dermal, LD50, Kanin: > 5000 mg/kg
Metod: OECD 402
inhalativ (ångor), LC50, Råtta: > 4951 mg/L (4 h)
Metod: OECD 403

Hydrocarbons, C9, aromatics

oral, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
oral, LD50, Råtta: > 5000 mg/kg
Metod: OECD 401
dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg

Barium bis(2-ethylhexanoate)
oral, LD50, Råtta
inhalativ (ångor), LC50, Råtta (4 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
oral, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg
Metod: OECD 423

Frätande/irriterande på huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
ögon

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
ögon

Hydrocarbons, C9, aromatics
Hud
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
: ; Utvärdering No sensitising effect known

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Kan ge cancer.

butanonoxim
Carcinogenicitet

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt
Reproduktionstoxicitet

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering; Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition) Utvärdering The substance or mixture is not rated as target-organ-toxic

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), dåsighet

Hydrocarbons, C9, aromatics
Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), Irriterande effekt Utvärdering Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), dåsighet Utvärdering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition)

Fara vid aspiration

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Fara vid aspiration; Utvärdering Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Fara vid aspiration

Hydrocarbons, C9, aromatics
Fara vid aspiration

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
Fara vid aspiration

Praktiska erfarenheter/humandata

Inandning av delar av lösningsmedel över MAK-värdet kan vara hälsofarligt och t ex irritera slemhinnorna, andningsorganen samt ge skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Indikationer för detta är: huvudvärk, yrsel, trötthet,

muskelsvaghet, dåsighet, i svåra fall: medvetslöshet. Lösningsmedel kan förorsaka några av de ovannämnda effekterna genom hudresorption. Längre eller upprepad kontakt med produkten leder till uttorkning av huden och förorsakar icke-allergisk kontaktdermatit och/eller upptagning genom huden. Stänk kan orsaka ögonirritation och reversibla skador.

Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

EG-nr CAS-nr.	Beteckning	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
202-496-6 96-29-7	butanonoxim	Carc. 1B

11.2. **Information om andra faror**

Hormonstörande egenskaper
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Det finns inga uppgifter om själva beredningen.
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

12.1. **Toxicitet**

2-metoxi-1-metyletylacetat
Fisktoxicitet, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring): 134 mg/L (96 h)
Metod: OECD 203
Dafnientoxicitet:, EC50, Daphnia magna (stor hinnkräfta): > 500 mg/L (48 h)
Metod: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
Algtoxicitet, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)
Metod: OECD 201
bakteriertoxicitet, EC10, Aktiverat slam: > 1000 mg/L (30 min)
Metod: ISO 8192

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Fisktoxicitet, LL0, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) (96 h)
Dafnientoxicitet:, EL0, Daphnia magna (stor hinnkräfta): 1000 mg/L (48 h)
Algtoxicitet, EL0, Pseudokirchneriella subcapitata: 72 mg/L (72 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Dafnientoxicitet:, EL50, Daphnia magna (stor hinnkräfta) 22 - 46 mg/L (48 h)
Algtoxicitet, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)
Algtoxicitet, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)
Fisktoxicitet, LL50, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring) 10 - 30 mg/L (96 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics
Dafnientoxicitet:, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Utvärdering uppskattad
Fisktoxicitet, LC50 1 - 10 mg/L; Utvärdering uppskattad
Algtoxicitet, EC50 1 - 10 mg/L; Utvärdering uppskattad
bakteriertoxicitet, EC50: > 100 mg/L ; Utvärdering uppskattad

Nafta (petroleum), vätebehandlad tung
Fisktoxicitet, LC50 (96 h)
Algtoxicitet, EL50: > 1000 mg/L (72 h)
Metod: OECD 201
Dafnientoxicitet:, EL50: > 1000 mg/L (48 h)
Metod: OECD 202
Fisktoxicitet, CL50: > 100 mg/L (96 h)
Metod: OECD 202

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
Dafnientoxicitet:, EC50, Daphnia magna (stor hinnkräfta): > 100 mg/L (48 h); Utvärdering halvstatisk
Metod: OECD 202
Algtoxicitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Utvärdering halvstatisk
Metod: OECD 201
Fisktoxicitet, LC50, Leuciscus idus (goldorfe): > 150 mg/L (48 h)
Metod: DIN 38412
bakteriertoxicitet, EC50, Aktiverat slam: > 1000 mg/L (3 h); Utvärdering static test
Metod: OECD 209

Långvarig Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2-metoxi-1-metyletylacetat
Fisktoxicitet, NOEC, Oryzias latipes (Risfisk): 47,5 mg/L (14 D)
Metod: OECD 204
Dafnientoxicitet:, NOEC, Daphnia magna (stor hinnkräfta): > 100 mg/L 100 (21 D)
Metod: OECD 202

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Fisktoxicitet, NOELR, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring): 0,1 mg/L (28 D)
Dafnientoxicitet:, NOELR, Daphnia magna (stor hinnkräfta): 0,18 mg/L (21 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics
Fisktoxicitet, LC50 (96 h)
Dafnientoxicitet:, NOEC

12.2. **Persistens och nedbrytbarhet**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
: 89 % (28 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics
:

12.3. **Bioackumuleringsförmåga**
Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.4. **Rörlighet i jord**
Toxikologiska data är ej tillgängliga.

12.5. **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6. **Hormonstörande egenskaper**
Ingen information tillgänglig.

12.7. **Andra skadliga effekter**
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. **Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering / Produkt
Rekommendation
Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Avfallshantering / Förpackning
Rekommendation
Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. **UN-nummer eller ID-nummer**

UN 1263

14.2. **Officiell transportbenämning**

Vägtransport (ADR/RID):	FARBE
Sjötransport (IMDG):	PAINT
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR):	Paint

14.3. **Faroklass för transport**

Vägtransport (ADR/RID):	KEINE GÜTER DER KLASSE 3 bei Gebinden > 450 l Klasse 3
Sjötransport (IMDG)	3
för förpackningar < = 450 liter	Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

14.4. **Förpackningsgrupp**

III

14.5. **Miljöfaror**

Vägtransport (ADR/RID)	inte tillämplig
Havsförorenande ämne	inte tillämplig

14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.
Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

Övrig information

Vägtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskod	D/E

Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.	F-E, S-E

14.7. **Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ingen bulktransport enligt IBC-koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-lagstiftning

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]
Kategori: P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
Mängd 1: 5000 t / Mängd 2: 50000 t

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive]
VOC-värde (i g/L) ISO 11890-2: 442
VOC-värde (i g/L) ASTM D2369: 442

Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar
VOC-produktkategori: (Cat. A/i) ; VOC-gränsvärde: 500 g/l
Produktens maximala VOC-halt när produkten är färdig att användas (i g/L): 442

Nationella föreskrifter

Yrkesbegränsningar
Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Annan information:

Schweiz:
Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent: 41

Danmark:
PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 3-3

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**
En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3

Flam. Liq. 3 / H226	Brandfarliga vätskor	Brandfarlig vätska och ånga.
Asp. Tox. 1 / H304	Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
STOT SE 3 / H336	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Skin Irrit. 3 / H316	Frätande/irriterande på huden	Forårsaker mild hudirritasjon.
Aquatic Acute 3 / H402	Farligt för vattenmiljön	Skadligt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 3 / H412	Farligt för vattenmiljön	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
STOT SE 3 / H335	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Aquatic Chronic 2 / H411	Farligt för vattenmiljön	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Repr. 2 / H361	Reproduktionstoxicitet	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Carc. 1B / H350	Carcinogenicitet	Kan orsaka cancer (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att det inte finns några andra aktuella exponeringsvägar).
Acute Tox. 4 / H312	Akut toxicitet (dermal)	Skadligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 3 / H301	Akut toxicitet (oral)	Giftigt vid förtäring.
STOT SE 1 / H370	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Orsakar organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
STOT RE 2 / H373	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt) genom lång eller upprepad exponering (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).
Skin Irrit. 2 / H315	Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden.
Eye Dam. 1 / H318	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1 / H317	Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Acute Tox. 4 / H302	Akut toxicitet (oral)	Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitet (inhalativ)	Skadligt vid inandning.
Eye Irrit. 2 / H319	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Repr. 2 / H361	Reproduktionstoxicitet	Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet (ange specifik effekt om denna är känd) (ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar).

Klassificeringsförfarandet

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor	Grundat på testdata.
Carc. 1B	Carcinogenicitet	Beräkningsmetod.
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Beräkningsmetod.
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön	Beräkningsmetod.

Förkortningar och akronymer

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AGW	Yrkeshygieniska gränsvärden
BGV	Biologiskt gränsvärde
CAS	Kemisk abstrakt service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effektiv koncentration
EG	Europeiska gemenskapen
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods
IBC Code	Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
LC	Dödlig koncentration
LD	Dödlig dos
MARPOL	Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

PBT-ämne	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
FN	United Nations
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	mycket långlivade och mycket bioackumulerande

Övrig information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i avsnitt 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produktegenskaper.