

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023 N
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023 Side 1 / 12

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. produktidentifikasjon

Artikkel nr. (produsent/leverandør) KP702044GZ10
Handelsnavn/betegnelse SolvSeal SportMarking COLOR
Orange
UFI: 46M8-80RT-200Y-D2NR

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder:

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

Bruk som blir frarådd:

Ikke bruk til sprøyting/forstøving.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Tyskland
Telefonnr.: +49 6359 / 8005-0
Faxnr.: +49 6359 / 8005-170

Ansvarshavende for informasjon:

laboratorium
E-post Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

—

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226	Antennelige væsker	Brannfarlig væske og damp.
Carc. 1B / H350	Cancerogenitet	Kan forårsake kreft.
STOT SE 3 / H336	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Kronisk vanntoksisitet 3 / H412	Farlig for vann	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Fare

Faresetninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H350	Kan forårsake kreft.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P308 + P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P370 + P378	Ved brann: Bruk slukningspulver eller sand som slökkemiddel.
P403 + P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P403 + P235	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Farlige komponenter må merkes

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
 Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023 N
 Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023 Side 2 / 12

butanone oxime
 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Supplerende fareinformasjon

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
 EUH208 Inneholder butanone oxime; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Filler som er blitt våte av produktet kan selvantennes gjennom autoksidasjon. (Også støv og andre gjenstander som er dekket av våt maling). Selve produktet er ikke selvantennelig.

Andre opplysninger

Les etiketten før bruk. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse Olje-kunstharpiks forsegling med mye løsningsmidler, avaromatisert

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EU-nummer	REACH Nr.	vkt-%
CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	
EU-identifikasjonsnum	Plassering // Bemerkning	
265-150-3	01-2119463258-33-XXXX	
64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	15 - 20
649-327-00-6	Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
927-241-2	01-2119471843-32-XXXX	
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	7,5 - 10
	Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Akutt vanntoksisitet 3 H402 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226	
265-199-0	01-2119455851-35-XXXX	
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	5 - 7,5
649-356-00-4	STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	
203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl acetate	2,5 - 5
607-195-00-7	Flam. Liq. 3 H226	
204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	
123-86-4	n-butyl acetate	1 - 2,5
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
245-018-1	01-2119979088-21-XXXX	
22464-99-9	2-ethylhexanoic acid, zirconium salt	0,5 - 1
	Repr. 2 H361	
202-496-6	01-2119539477-28-XXXX	
96-29-7	butanone oxime	0,1 - 0,25
616-014-00-0	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 / Hud Sens. 1 H317	
	Anslått verdi for akutt giftighet (ATE): ATE (oral): 100 mg/kg kv / ATE (dermal): 1100 mg/kg kv	
288-306-2	01-2119976378-19-XXXX	
85711-46-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	0,1 - 0,25
	Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1 H317	
219-535-8	01-2119983179-22-XXXX	
2457-01-4	Barium bis(2-ethylhexanoate)	0,1 - 0,25
	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N
Side 3 / 12

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortyninger må brukes.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tilfeller.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler:

alkoholbestandig skum, karbondioksid, Pulver, sprøytetåke, (vann)

Uegnet slukkemiddel

hard vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slokningsvannet komme i vannløpet, jordbunn eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Holdes vekk fra antenneskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbar oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Rengjøres med rengjøringsmidler. Løsemidler må ikke brukes.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ta hensyn til verneforskriftene (se avsnitt 7 og 8).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå dannelsen av antennelige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antenneskilder. Elektriske apparater må være beskyttet i henhold til den anerkjente standard. Materialet kan lade seg elektrostatisk opp. Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekledding inklusive skotøy blir anbefalt. Gulvene må være elektrisk ledende. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikret verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke ved bruken av denne tilberedningen. Unngå å innånde

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N
Side 4 / 12

slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

Ytterligere opplysninger

Damper er tyngre enn luft. Gasser danner med luft eksplosive blandinger.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstillende "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (TRGS 727)".

Informasjon om lagring i fellesrom

Må holdes fjernt fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler.

Videre instruks for lagringsbestemmelser

laktta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 25 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

EU-identifikasjonsnummer 649-327-00-6 / EU-nummer 265-150-3 / CAS-nr. 64742-48-9

Gjennomsnittsverdier: 275 mg/m³; 50 ppm

Bemerkning: (White Spirit (aromatinnhold < 22 %))

Hydrocarbons, C9, aromatics

EU-identifikasjonsnummer 649-356-00-4 / EU-nummer 265-199-0 / CAS-nr. 64742-95-6

Gjennomsnittsverdier: 120 mg/m³; 25 ppm

Bemerkning: (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))

2-methoxy-1-methylethyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-195-00-7 / EU-nummer 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m³; 50 ppm

Bemerkning: (kan absorberes gjennom huden)

n-butyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-025-00-1 / EU-nummer 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m³; 50 ppm

Korttidsverdier: 723 mg/m³; 150 ppm

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Gjennomsnittsverdier : langtids grenseverdi for arbeidsplassen

Korttidsverdier : korttids grenseverdi for arbeidsplassen

T(Takverdier) : toppbegrensning

DNEL:

n-butyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-025-00-1 / EU-nummer 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL akutt dermal, korttids (systemisk), Arbeidstakere: 11 mg/kg

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 7 mg/kg

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 600 mg/m³

DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 300 mg/m³

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 48

DNEL akutt dermal, korttids (systemisk), Forbruker: 6 mg/kg

DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 6 mg/kg

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Forbruker: 300 mg/m³

DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Forbruker: 35,7 mg/m³

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023 N
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023 Side 5 / 12

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 12
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Forbruker: 2 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-195-00-7 / EU-nummer 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 153,5 mg/kg
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 275 mg/m³
DNEL langtids oral (gjentatt), Forbruker: 1,67 mg/kg
DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 54,8 mg/kg
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 33 mg/m³

Hydrocarbons, C9, aromatics

EU-identifikasjonsnummer 649-356-00-4 / EU-nummer 265-199-0 / CAS-nr. 64742-95-6

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 25 mg/kg
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 150 mg/m³
DNEL langtids oral (gjentatt), Forbruker: 11 mg/kg
DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 11 mg/kg
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 32 mg/m³

PNEC:

n-butyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-025-00-1 / EU-nummer 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC akvatiske, ferskvann: 0,18 mg/L
PNEC akvatiske, havvann: 0,018 mg/L
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,36 mg/L
PNEC sediment, ferskvann: 0,981 mg/L
PNEC sediment, havvann: 0,0981 mg/L
PNEC, grunn: 0,0903 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 35,6 mg/L

2-methoxy-1-methylethyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-195-00-7 / EU-nummer 203-603-9 / CAS-nr. 108-65-6

PNEC akvatiske, ferskvann: 0,635 mg/L
PNEC akvatiske, havvann: 0,0635 mg/L
PNEC sediment, ferskvann: 3,29 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,329 mg/kg
PNEC, grunn: 0,29 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Hvis dette ikke er nok til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under grenseverdiene for arbeidsplasser, må man bære et egnet apparat for åndevern.

Personlig verneutstyr

Pustebeskyttelse

Hvis løsemiddeldkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

Håndvern

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid > 480 min.

Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat EN ISO 374

Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

Kroppsbeskyttelse

Bruk av antistatisk bekledning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

Beskyttelsestiltak

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N
Side 6 / 12

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	oransje
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke anvendelig
Kokepunkt/kokeområde, start:	110 °C Kilde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Brennbarhet:	Brannfarlig væske og damp.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	
Nedre eksplosjonsgrense:	1,38 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense:	10,8 Vol-% Kilde: 2-methoxy-1-methylethyl acetate
Brannpunkt:	24 °C
Selvantennelsestemperatur:	> 200 °C Kilde: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Nedbrytingstemperatur:	ikke anvendelig
pH-verdi ved 20 °C:	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet (40°C):	< 700 mm²/s
Viskositet ved 20 °C:	95 s 4 mm Metode: DIN 53211
Oppløselighet:	
Oppløselighet i vann ved 20 °C:	ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	se avsnitt 12
Damptrykk ved 20 °C:	15 mbar Metode: beregnet. Kilde: n-butyl acetate
Tetthet og/eller relativ densitet:	
Tetthet ved 20 °C:	1,03 g/cm³ Metode: ISO 2811, del 3
Relativ damptetthet:	ikke anvendelig
partikkelegenskaper:	ikke anvendelig

9.2. Andre opplysninger

Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse: < 3 vkt-% (ADR/RID)

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

10.5. Uforenlige materialer

ikke anvendelig

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N
Side 7 / 12

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytningsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

n-butyl acetate

oral, LD50, Rotte: 10760 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: > 14100 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl acetate

oral, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg

Metode: OECD 402

dermal, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg

som kan innåndes (damp), LC0, Rotte: > 4345 ppm (6 h)

som kan innåndes (støv og røyk), LC50, Rotte: > 23,8 mg/L (6 h)

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

oral, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg

Metode: OECD 401

dermal, LD50, Kanin: > 5000 mg/kg

Metode: OECD 402

som kan innåndes (damp), LC50, Rotte: > 4951 mg/L (4 h)

Metode: OECD 403

Hydrocarbons, C9, aromatics

oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

oral, LD50, Rotte: > 5000 mg/kg

Metode: OECD 401

dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg

Barium bis(2-ethylhexanoate)

oral, LD50, Rotte

som kan innåndes (damp), LC50, Rotte (4 h)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

Metode: OECD 423

Etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/irritasjon

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

Hydrocarbons, C9, aromatics

Hud

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

n-butyl acetate

Hud:

Luftveiene:

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

; ; Vurdering No sensitising effect known

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

Kan forårsake kreft.

butanone oxime

Cancerogenitet

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Reproduksjonstoksicitet

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N
Side 8 / 12

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering; Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

n-butyl acetate

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

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

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

Hydrocarbons, C9, aromatics

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), Irritasjonsvirkning Vurdering Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet Vurdering Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)

Innåndingsfare

n-butyl acetate

Innåndingsfare

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

Innåndingsfare

Hydrocarbons, C9, aromatics

Innåndingsfare

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Innåndingsfare

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Innånding av løsemiddelandeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontaktseksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

EU-nummer CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
202-496-6	butanone oxime	Carc. 1B
96-29-7		

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Det finnes ingen opplysninger om selve preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.1. Giftighet

n-butyl acetate

Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): 62 mg/L (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 72,8 mg/L (24 h)

Algetoksisitet, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)

Fisketoksisitet, Lepomis macrochirus (solabbor): 100 mg/L (96 h)

Fisketoksisitet, LC50, Pimephales promelas (storhodet ørekyte): 18 mg/L (96 h)

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Fisketoksisitet, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 134 mg/L (96 h)

Metode: OECD 203

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): > 500 mg/L (48 h)

Metode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Algetoksisitet, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)

Metode: OECD 201

bakterietoksisitet, EC10, Aktivslam: > 1000 mg/L (30 min)

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023

N
Side 9 / 12

Metode: ISO 8192

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

Daphnitoksisitet, EL50, Daphnia magna (stor vannloppe) 22 - 46 mg/L (48 h)

Algetoksisitet, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)

Algetoksisitet, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)

Fisketoksisitet, LL50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) 10 - 30 mg/L (96 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Daphnitoksisitet, EC50 1 - 10 mg/L (48 h); Vurdering antatt

Fisketoksisitet, LC50 1 - 10 mg/L; Vurdering antatt

Algetoksisitet, EC50 1 - 10 mg/L; Vurdering antatt

bakterietoksisitet, EC50: > 100 mg/L ; Vurdering antatt

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Fisketoksisitet, LC50 (96 h)

Algetoksisitet, EL50: > 1000 mg/L (72 h)

Metode: OECD 201

Daphnitoksisitet, EL50: > 1000 mg/L (48 h)

Metode: OECD 202

Fisketoksisitet, CL50: > 100 mg/L (96 h)

Metode: OECD 202

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/L (48 h); Vurdering semistatisk

Metode: OECD 202

Algetoksisitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Vurdering semistatisk

Metode: OECD 201

Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): > 150 mg/L (48 h)

Metode: DIN 38412

bakterietoksisitet, EC50, Aktivslam: > 1000 mg/L (3 h); Vurdering static test

Metode: OECD 209

Langtids Okotoksiske virkninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Fisketoksisitet, NOEC, Oryzias latipes (Risfisk): 47,5 mg/L (14 D)

Metode: OECD 204

Daphnitoksisitet, NOEC, Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/L 100 (21 D)

Metode: OECD 202

Hydrocarbons, C9, aromatics

Fisketoksisitet, LC50 (96 h)

Daphnitoksisitet, NOEC

12.2. Opplysning om eliminerings

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

: 89 % (28 D)

Hydrocarbons, C9, aromatics

:

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

n-butyl acetate

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 1,81

På grunn av fordelingskoeffisienten n-oktanol/vann er en nevneverdig anrikning i organismer ikke å forvente.

12.4. Mobilitet i jord

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023 N
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023 Side 10 / 12

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Korrekt avhending / Produkt

Anbefaling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

Korrekt avhending / Emballasje

Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnyting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. N-nummer eller ID-nummer

UN 1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

Veitransport (ADR/RID):

FARBE

Sjøfart (IMDG):

PAINT

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

14.3. Transportfareklasse(r)

Veitransport (ADR/RID):

KEINE GÜTER DER KLASSE 3

bei Gebinden > 450 l Klasse 3

Sjøfart (IMDG)

3

til beholdere <= 450 liter

Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)

ikke anvendelig

Havforureningsfaktor

ikke anvendelig

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

Ytterligere opplysninger

Veitransport (ADR/RID)

tunnelbegrensningskode

D/E

Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.

F-E, S-E

14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport i bulk ifølge IBC-kode.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

Kategori: P5c BRANNFARLIGE VÆSKER

Mengde 1: 5000 t / Mengde 2: 50000 t

Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive]

VOC-verdi (i g/L) ISO 11890-2: 435

VOC-verdi (i g/L) ASTM D2369: 435

Direktiv 2004/42/EF om emisjonsbegrensninger av VOC fra farger og lakk

VOC- produktkategori: (Cat. A/i) ; VOC-grenseverdi: 500 g/l

Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023 N
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023 Side 11 / 12

Maksimalt VOC-innhold i produktet i bruksklar tilstand (i g/L): 435

Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Andre opplysninger:

Sveits:

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 41

Danmark:

PR-No.:

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig klassifiseringstekst i avsnitt 3

Flam. Liq. 3 / H226	Antennelige væsker	Brannfarlig væske og damp.
Asp. Tox. 1 / H304	Innåndingsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
STOT SE 3 / H336	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Skin Irrit. 3 / H316	Etsing/hudirritasjon	Gir mild hudirritasjon.
Akutt vanntoksisitet 3 / H402	Farlig for vann	Skadelig for vannlevende organismer.
Kronisk vanntoksisitet 3 / H412	Farlig for vann	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
STOT SE 3 / H335	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet 2 / H411	Farlig for vann	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Repr. 2 / H361	Reproduksjonstoksisitet	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
Carc. 1B / H350	Cancerogenitet	Kan forårsake kreft (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren).
Acute Tox. 4 / H312	Akutt toksisitet (dermal)	Farlig ved hudkontakt.
Acute Tox. 3 / H301	Akutt toksisitet (oral)	Giftig ved svelging.
STOT SE 1 / H370	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Forårsaker organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren).
STOT RE 2 / H373	Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsveier er årsak til faren).
Skin Irrit. 2 / H315	Etsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
Eye Dam. 1 / H318	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
Hud Sens. 1 / H317	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Acute Tox. 4 / H302	Akutt toksisitet (oral)	Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4 / H332	Akutt toksisitet (som kan innåndes)	Farlig ved innånding.

Innordningsmetode

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Antennelige væsker	På grunnlag av testdata.
Carc. 1B	Cancerogenitet	Beregningsmetode.
STOT SE 3	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Beregningsmetode.
Kronisk vanntoksisitet 3	Farlig for vann	Beregningsmetode.

Forkortelser og akronymer

ADR Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2020/878



Artikkel nr.: KP702044GZ10 SolvSeal SportMarking COLOR
Utskriftsdato: 12.04.2023 Redigert dato: 30.03.2023 N
Versjon: 22.0003 Utgitt dato: 28.03.2023 Side 12 / 12

AGW	Arbeidsplassgrenseverdi
BGW	Biologisk grenseverdi
CAS	Kjemisk abstrakt tjeneste
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Avledet ingen effektnivå
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effektiv konsentrasjon
EF	Europeiske fellesskap
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods
IBC Code	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
ISO	Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
LC	Dødelig konsentrasjon
LD	Dødelig dose
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
FN	United Nations
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	svært persistente og svært bioakkumulerende

Ytterligere opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i avsnit 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produktegenskaper.