

Artikkel nr.: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 11.02.2023 N
Versjon: 5.0000 Utgitt dato: 05.11.2022 Side 1 / 10

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

1.1. produktidentifikasjon

Artikkel nr. (produsent/leverandør) FG02S00A0K10
Handelsnavn/betegnelse SolvSeal FK Gelb
Stat.Warennummer: 3208.10.900
UFI: YTA2-D031-N00J-S6CP

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 Telefonnr.: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Faxnr.: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt
Tyskland

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. 2 / H225	Antennelige væsker	Meget brannfarlig væske og damp.
STOT SE 3 / H336	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Fare

Faresetninger

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
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

n-butyl acetate

Supplerende fareinformasjon

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Andre opplysninger

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

Artikkel nr.: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 11.02.2023
Versjon: 5.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N
Side 2 / 10

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse Grunnforsegling og trekitt som inneholder mye løsningsmidler, avaromatisert og inneholder lavkoker

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

EU-nummer	REACH Nr.	vkt-%
CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	
EU-identifikasjonsnummer	Plassering // Bemerkning	
200-662-2	01-2119471330-49-XXXX	
67-64-1	Acetone	7,5 - 10
606-001-00-8	Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	
123-86-4	n-butyl acetate	25 - 50
607-025-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	
203-745-1	01-2119488971-22-XXXX	
110-19-0	isobutyl acetate	25 - 50
607-026-00-7	Flam. Liq. 2 H225 / EUH066	

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. 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 fortynninger 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 tvilstilfeller.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

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 slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Artikkel nr.: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 11.02.2023 N
Versjon: 5.0000 Utgitt dato: 05.11.2022 Side 3 / 10

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 bekledning 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 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 tilsvare 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 tilgangsberechtighet. 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

Ikke 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 tilgangsberechtighet. 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:

Acetone

EU-identifikasjonsnummer 606-001-00-8 / EU-nummer 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

Gjennomsnittsverdier: 295 mg/m³; 125 ppm

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

Korttidsvardier: 723 mg/m³; 150 ppm

isobutyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-026-00-7 / EU-nummer 203-745-1 / CAS-nr. 110-19-0

Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m³; 50 ppm

Korttidsvardier: 723 mg/m³; 150 ppm

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Artikkel nr.: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 11.02.2023
Versjon: 5.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N
Side 4 / 10

Gjennomsnittsverdier : langtids grenseverdi for arbeidsplassen
Korttidsverdier : korttids grenseverdi for arbeidsplassen
T(Takverdier) : toppbegrensning

DNEL:

Acetone

EU-identifikasjonsnummer 606-001-00-8 / EU-nummer 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 186 mg/kg
DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 1210 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 2420 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 1210 mg/m³
DNEL langtids dermal (systemisk), Forbruker: 62 mg/kg
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 200 mg/m³
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Forbruker: 62 mg/kg

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

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EU-nummer 500-060-2 / CAS-nr. 28182-81-2

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 1 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 0,5 mg/m³

isobutyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-026-00-7 / EU-nummer 203-745-1 / CAS-nr. 110-19-0

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 600 mg/m³
DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 600 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 300 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 300 mg/m³
DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Forbruker: 300 mg/m³
DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 300 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Forbruker: 35,7 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Forbruker: 35,7 mg/m³

PNEC:

Acetone

EU-identifikasjonsnummer 606-001-00-8 / EU-nummer 200-662-2 / CAS-nr. 67-64-1

PNEC akvatiske, ferskvann: 10,6 mg/L
PNEC akvatiske, havvann: 1,06 mg/L
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 21 mg/L
PNEC sediment, ferskvann: 30,4 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 3,04 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 100 mg/L
PNEC grunn: 29,5 mg/kg

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

Artikkel nr.: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 11.02.2023
Versjon: 5.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N
Side 5 / 10

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
EU-nummer 500-060-2 / CAS-nr. 28182-81-2
PNEC akvatiske, ferskvann: 50 µg/L
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 500 µg/L
Daphnia magna (stor vannløppe)
PNEC sediment, ferskvann: 94,5 mg/kg
PNEC, grunn: 18,9 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 55,6 mg/L

isobutyl acetate

EU-identifikasjonsnummer 607-026-00-7 / EU-nummer 203-745-1 / CAS-nr. 110-19-0
PNEC akvatiske, ferskvann: 0,17 mg/L
PNEC akvatiske, havvann: 0,017 mg/L
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,34 mg/L
PNEC sediment, ferskvann: 0,877 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,0877 mg/kg
PNEC, grunn: 0,0755 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 200 mg/L

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 løsemiddelkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. 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.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke anvendelig
Kokepunkt/kokeområde, start:	56 °C Kilde: Acetone
Brennbarhet:	Meget brannfarlig væske og damp.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	
Nedre eksplosjonsgrense:	1,35 Vol-%
Øvre eksplosjonsgrense:	14,3 Vol-%
	Kilde: Acetone

Artikkel nr.: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 11.02.2023
Versjon: 5.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N
Side 6 / 10

Brannpunkt:	14 °C
Selvantennelsestemperatur:	415 °C Kilde: n-butyl acetate
Nedbrytingstemperatur:	ikke anvendelig
pH-verdi ved 20 °C:	ikke anvendelig
Viskositet ved °C:	pastös
Oppløselighet:	
Oppløselighet i vann ved 20 °C:	ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	se avsnitt 12
Damptrykk ved 20 °C:	240 mbar Metode: beregnet. Kilde: Acetone
Tetthet og/eller relativ densitet:	
Tetthet ved 20 °C:	0,94 g/cm³ Metode: ISO 2811, del 3
Relativ damp tetthet:	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
- 10.6. **Farlige nedbrytingsprodukter**
Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter, 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

Acetone

oral, LD50, Rotte: 5800 mg/kg

Metode: OECD 401

dermal, LD50, Rotte: > 15800 mg/kg

som kan innåndes (damp), LC50, Rotte: 76 mg/L (4 h)

n-butyl acetate

oral, LD50, Rotte: 10760 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: > 14100 mg/kg

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

oral, LD50, Rotte: > 5665 mg/kg

Metode: OECD 401

dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

Metode: OECD 402

som kan innåndes (støv og røyk), LC50, Rotte: 0,158 mg/L (4 h)

Metode: OECD 403

Artikkel nr.: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 11.02.2023
Versjon: 5.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N
Side 7 / 10

isobutyl acetate
oral, LD50, Rotte: 13413 mg/kg
Metode: OECD 401
dermal, LD50, Kanin: > 17400 mg/kg
Metode: OECD 402
som kan innåndes, LC0:, Rotte: 23,4 mg/L (4 h)

Etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon

Acetone
øyne
Hud

isobutyl acetate
Hud (4 h)
øyne

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Acetone

n-butyl acetate
Hud:
Luftveiene:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Hud:

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

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), Irritasjonsvirkning

isobutyl acetate
Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), ørhet

Innåndingsfare

n-butyl acetate
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 (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene i CMR-kategoriene 1A eller 1B ifølge CLP.

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

Acetone
Fisketoksisitet, LC50, Salmo gairdneri 5540 - 8120 mg/L (96 h)

Artikkel nr.: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 11.02.2023
Versjon: 5.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N
Side 8 / 10

Algetoksitet, ErC50: 430 mg/L (96 h)
Daphnitoksisitet, LC50, Daphnia pulex (vannloppe): 8800 mg/L (48 h)

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)
Algetoksitet, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/L (72 h)
Fisketoksisitet, Lepomis macrochirus (solabor): 100 mg/L (96 h)
Fisketoksisitet, LC50, Pimephales promelas (storphodet ørekyte): 18 mg/L (96 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Fisketoksisitet, LC50, Danio rerio: > 100 mg/L (96 h)
Metode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.
Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/L (48 h)
Metode: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.
Algetoksitet, ErC50, Scenedesmus subspicatus 50 - 100 mg/L (72 h); Vurdering growth inhibition

isobutyl acetate

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 25 mg/L (48 h)
Metode: OECD 202
Algetoksitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 370 mg/L (72 h)
Metode: OECD 201
Fisketoksisitet, LC50, Oryzias latipes (Risfisk): 17 mg/L (96 h)
Metode: OECD 203
Algetoksitet, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 95 mg/L (72 h)
Metode: OECD 201

12.2. Opplysning om eliminerings

Acetone

: 91 % (28 d)
Metode: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

isobutyl acetate

: 81 % (20 D); Vurdering Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).
Metode: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Acetone

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: -0,23

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.

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

isobutyl acetate

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 60
Metode: BOF (% av COD).

12.4. Mobilitet i jord

Acetone

Henrys lov-konstant: 2,929 Pa* m³/mol

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.

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.

Artikkel nr.: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 11.02.2023
Versjon: 5.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N
Side 9 / 10

Korrekt avhending / Emballasje

Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. 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)**
3
- 14.4. **Emballasjegruppe**
Veitransport (ADR/RID): III
til beholdere > 450 liter: II
Sjøfart (IMDG): III
til beholdere > 450 liter: II
Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR): III
til beholdere > 30 liter: II
- 14.5. **Miljøfarer**
Veitransport (ADR/RID) ikke anvendelig
Havforurensningsfaktor 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 E
til beholdere > 450 liter: 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: 743

VOC-verdi (i g/L) ASTM D2369: 743

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

VOC- produktkategori: (Cat. A/h) ; VOC-grenseverdi: 750 g/l

Maksimal VOC-innhold i produktet i bruksklar tilstand (i g/L): 743

Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

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

Andre opplysninger:

Artikkel nr.: FG02S00A0K10 SolvSeal FK Gelb
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 11.02.2023 N
Versjon: 5.0000 Utgitt dato: 05.11.2022 Side 10 / 10

Sveits:
Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 78

Danmark:
PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 4-1

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. 2 / H225	Antennelige væsker	Meget brannfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT SE 3 / H336	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
Flam. Liq. 3 / H226	Antennelige væsker	Brannfarlig væske og damp.

Innordningsmetode

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

Flam. Liq. 2	Antennelige væsker	På grunnlag av testdata.
STOT SE 3	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Beregningsmetode.

Forkortelser og akronymer

ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
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 effektinnivå
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 avsnitt 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 produktgenskaper.