

SIKKERHETSDATABLAD

PC Zink & Galva Spray

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

▼ Handelsnavn

PC Zink & Galva Spray

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

RMRH-95M3-5MGR-3NQ1

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Tetningsmasse

Brukscategorier (REACH)

Sektor brukskategori	Beskrivelse
LCS "PW"	Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
LCS "C"	Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)
Produktkategori	Beskrivelse
PC 14	Produkter til overflatebehandling av metaller, inklusive galvaniske og elektropletterte produkter
Prosesskategori	Beskrivelse
PROC 11	Ikke-industriell sprøyting
Miljøutslipps-kategori	Beskrivelse
ERC 8a	Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger

PetroChem Norge AS

Spannavegen 152

5535 Haugesund

Norway

+47 948 56 227

www.petrochem.no

Kontaktperson

Jannick Lenthe

E-post

jl@petrochem.no

Revidert

29.10.2024

SDS Versjon

2.0

Dato for forrige utgave

29.10.2024 (1.0)

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol 1; H222, H229, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

STOT SE 3; H336, Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

STOT RE 2; H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer**Farepiktogram****Varselord**

Fare

Faresetninger

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (H222, H229)

Irriterer huden. (H315)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet. (H336)

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (H373)

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhetssetning(er)**Generelt**

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210)

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. (P211)

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. (P251)

Ikke innånd aerosoler. (P260)

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Tiltak

VED KONTAKT MED ØYENNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Søk legehjelp ved ubehag. (P314)

Oppbevaring

Oppbevares på et godt ventilert sted. (P403)

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. (P410+P412)

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

hydrokarboner, C3-4;petroleumsgass

aceton;propan-2-on;propanon

etylbenzen

Annen merkning

UFI: RMRH-95M3-5MGR-3NQ1

VOC

VOC-innhold: 655 g/L

MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori B/e: 840 g/L)

2.3. Andre farer**Annet**

Hvis det oppstår lekkasjer, kan det kjapt danne seg høye konsentrasjoner av gasser. De kan være giftige, eksplosive eller medføre kvelningsfare.

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
hydrokarboner, C3-4;petroleumsgass	CAS-nr.: 68476-40-4 EF-nr.: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22-XXXX Indeksnr.: 649-199-00-1	25-40%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.) , H280 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350	[11], [19]
aceton;propan-2-on;propanon	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-XXXX Indeksnr.: 606-001-00-8	15-25%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
sinkpulver - sinkstøv (ustabilisert)	CAS-nr.: 7440-66-6 EF-nr.: 231-175-3 REACH: Indeksnr.: 030-001-01-9	15-25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
xylene, blanding af isomerer, kemisk rent	CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nr.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-XXXX Indeksnr.: 601-022-00-9	5-10%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332	[1]
ethylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EF-nr.: 205-500-4 REACH: Indeksnr.: 607-022-00-5	5-10%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
n-butylacetat	CAS-nr.: 123-86-4 EF-nr.: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29-xxxx Indeksnr.: 607-025-00-1	5-10%	EUH066 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
etylbenzen	CAS-nr.: 100-41-4 EF-nr.: 202-849-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX Indeksnr.: 601-023-00-4	1-3%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

[1] EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

[11] Klassifiseringen som kreftframkallende / arvestoffskadelig vil ikke bli tatt i betraktning ettersom stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS-nr. 203-450-8) (CLP-forskriften, Vedlegg VI, merknad K).

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe.

Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortyynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksisitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegne slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en overtrykk og beholderen kan revne.

Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Utslippede utslipp utgjør alltid en alvorlig risiko for brann eller eksplosjon.

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med granulater eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet.

Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overføringer skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antenneskilder.

Beholdere med trykk-gass (spraybokser og aerosolbokser) må oppbevares bak en netting. Dette gir gassene mulighet til å slippe ut, samt hindrer pakker i å falle ned.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

> 0°C

< 50°C

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

acetone;propan-2-on;propanon

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 295

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 125

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 108

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

ethylacetat

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 734
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 200
 Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 1468
 Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 400

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
 S = Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

n-butylacetat

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 241
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 50
 Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 723
 Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 150

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.

etylbenzen

Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 20
 Grenseverdi (8 timer) (ppm): 5

Anmerkning:

E = EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
 H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
 K = Kjemikalie som skal betraktes som kreftfremkallende.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-04-05-581.

DNEL

sinkpulver - sinkstøv (ustabilisert)

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	83 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	83 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	2.5 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	830 µg/kg bw/day

acetone;propan-2-on;propanon

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	186mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	186 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	62 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	62 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter	Innånding	2420 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2420 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1210 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1210 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	200mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	200 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	62 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	62 mg/kg bw/day

ethylacetat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	63 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	63 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	37 mg/kg Bw / day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	37 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1468 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	734 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	734 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1468 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1468 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	734 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	734 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	734 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1468 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	734 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	734 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	367 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	367 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	734 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	734 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	367 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	367 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	4,5 mg/kg Bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	4.5 mg/kg bw/day

etylbenzen

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	180 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	293 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	442 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	77 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	15 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	1.6 mg/kg bw/day

hydrokarboner, C3-4;petroleumsgass

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.21 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	140 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	464 ng/kg bw/day

n-butylacetat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	11 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	11 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	11 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	6 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	11 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	7 mg/kg bw/day

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	11 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	3.4 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	300 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	300 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	600 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	300 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	300 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	300 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	35,7 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	35.7 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	300 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	48 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	12 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	2 mg/kg bw/day

xylen, blanding af isomerer, kemisk rent

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	180 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	212 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	108 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	125 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	289 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	442 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	174 mg/m ³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	260 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	442 mg/m ³
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	260 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	221 mg/m ³
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	65.3 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	77 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	221 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	14,8 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	65.3 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	5 mg/kg bw/day

PNEC

sinkpulver - sinkstøv (ustabilisert)

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		14.4 µg/L
Ferskvannssediment		146.9 mg/kg

Havvann	7.2 µg/L
Havvannssediment	162.2 mg/kg
Jord	83.1 mg/kg
Renseanlegg	100 µg/L

acetone;propan-2-on;propanon

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		10,6 mg/l
Ferskvann		10.6 mg/L
Ferskvannssediment		30,4mg/kg
Ferskvannssediment		30.4 mg/kg
Havvann		1,06 mg/l
Havvann		1.06 mg/L
Havvannssediment		3,04 mg/kg
Havvannssediment		3.04 mg/kg
Jord		29,5 mg/kg
Jord		29.5 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		21 mg/L
Renseanlegg		100 mg/L

ethylacetat

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,24 mg/L
Ferskvann		240 µg/L
Ferskvannssediment		1.15 mg/kg
Havvann		0,024 mg/L
Havvann		24 µg/L
Havvannssediment		115 µg/kg
Jord		0.148 mg/kg soil dw
Jord		148 µg/kg
Periodisk utslipp		1.65 mg/L
Periodisk utslipp (ferskvann)		1.65 mg/L
Renseanlegg		650 mg/L
Rovdyr		200 mg/kg

etylbenzen

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		100 µg/L
Ferskvannssediment		13.7 mg/kg
Havvann		10-100 µg/L
Havvannssediment		1.37 mg/kg
Jord		2.68 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		100 µg/L
Renseanlegg		9.6 mg/L
Rovdyr		20 mg/kg

hydrokarboner, C3-4;petroleumsgass

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		80 µg/L
Ferskvannssediment		1.36 mg/kg
Havvann		8 µg/L
Havvannssediment		136 µg/kg
Jord		225 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		53 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		5.3 µg/L
Renseanlegg		39 mg/L

n-butylacetat

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		0,18 mg/l
Ferskvann		180 µg/L
Ferskvannssediment		0,981 mg/kg
Ferskvannssediment		981 µg/kg
Havvann		0,018 mg/l
Havvann		18 µg/L
Havvannssediment		0,0981 mg/kg
Havvannssediment		98.1 µg/kg
Jord		0,0903 mg/kg
Jord		90.3 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		360 µg/L
Renseanlegg		35,6 mg/l
Renseanlegg		35.6 mg/L

xylene, blanding af isomerer, kemisk rent

Opptaksvei:	Eksposeringens varighet:	PNEC:
Ferskvann		44-327 µg/L
Ferskvannssediment		2.52-12.46 mg/kg
Havvann		4.4-327 µg/L
Havvannssediment		252-12460 µg/kg
Jord		852-2310 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		10-327 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		1 µg/L
Renseanlegg		1.6-6.58 mg/L

8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Begrensning av eksponering av miljøet

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avgass ventilering.

Individuelle vernetiltak

Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
------	--------	-------	------------

Vanligvis er personlig åndedrettsutstyr ikke nødvendig

AX		Brun	EN14387
----	--	------	---------



Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
----------	---------------	------------

Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-
--------------------------------	---	---



Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
-----------	--------------------	-----------------------------	------------

Nitril	0.3	> 60	EN374-2, EN374-3, EN388
--------	-----	------	-------------------------



Øyevern

Type	Standarder
------	------------

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166
--	-------



AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Aerosol

Farge

Grå

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Tetthet (g/cm³)

0,68

Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Partikkelegenskaper

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en aerosol

Kokepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Damptrykk

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Relativ damp tetthet

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Spaltingstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

-105

Antennelighet (°C)

Materialet er antennelig.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

1,9 - 9,6

Løselighet

Løselighet i vann

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

Løselighet i fett (g/L)

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)

655

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Ingen relevante eller tilgjengelige data som følge av produktets art

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	aceton;propan-2-on;propanon
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5800 mg/kg ·

Produkt/bestanddel	aceton;propan-2-on;propanon
--------------------	-----------------------------

Art: Rotte
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 15800 mg/kg ·

Produkt/bestanddel: aceton;propan-2-on;propanon
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: 76 mg/kg 4 h ·

Produkt/bestanddel: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 4300 mg/kg ·

Produkt/bestanddel: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >1100 mg/kg ·

Produkt/bestanddel: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: 5000 ppm(4hours) ·

Produkt/bestanddel: ethylacetat
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 4934mg/kg ·

Produkt/bestanddel: ethylacetat
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: >20000 ml/kg ·

Produkt/bestanddel: n-butylacetat
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Oral
 Test: LD50
 Resultat: 10760 mg/kg ·

Produkt/bestanddel: n-butylacetat
 Art: Kanin
 Opptaksvei: Dermal
 Test: LD50
 Resultat: 14 mg/112/kg ·

Produkt/bestanddel: n-butylacetat
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: LC50
 Resultat: 21 mg/l 4 h ·

Produkt/bestanddel: n-butylacetat
 Art: Rotte
 Opptaksvei: Innånding
 Test: NOAEL

Resultat: 2,4 mg/l ·

Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
 Art: Kanin
 Varighet: Ingen data tilgjengelige
 Resultat: Negative effekter observert (Moderat irritasjon)

Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
 Art: Kanin
 Varighet: Ingen data tilgjengelige
 Resultat: Negative effekter observert (Noe irritasjon)

Produkt/bestanddel: xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
 Art: Kanin
 Varighet: Ingen data tilgjengelige
 Resultat: Negative effekter observert (Høy irritasjon)

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

STOT, gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet. Symptomer på nevrotoksitet kan være; manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

xylen, blanding af isomerer, kemisk rent: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.
 etylbenzen: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel: aceton;propan-2-on;propanon
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/bestanddel aceton;propan-2-on;propanon
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/bestanddel aceton;propan-2-on;propanon
 Art: Alge
 Varighet: 96 timer
 Test: EC50
 Resultat: >100 mg/l ·

Produkt/bestanddel xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 13,5 mg/l ·

Produkt/bestanddel xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
 Art: Alge
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 3,2 mg/l ·

Produkt/bestanddel xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 3,2 mg/l ·

Produkt/bestanddel ethylacetat
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 230 mg/L ·

Produkt/bestanddel ethylacetat
 Art: Alge
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 5600mg/L ·

Produkt/bestanddel n-butylacetat
 Art: Fisk
 Varighet: 96 timer
 Test: LC50
 Resultat: 18 mg/l ·

Produkt/bestanddel n-butylacetat
 Art: Vannloppe
 Varighet: 48 timer
 Test: EC50
 Resultat: 44 mg/l ·

Produkt/bestanddel n-butylacetat
 Art: Alge
 Varighet: 72 timer
 Test: EC50
 Resultat: 397 mg/l ·

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel aceton;propan-2-on;propanon

Resultat:	90,9
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Produkt/bestanddel	xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
Resultat:	87,8%
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 F

Produkt/bestanddel	ethylacetat
Resultat:	93,9%
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 B

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
Resultat:	>83%
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet
Test:	OECD 301 D

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	aceton;propan-2-on;propanon
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	xylen, blanding af isomerer, kemisk rent
LogKow:	3,1600
Konklusjon:	Potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	ethylacetat
LogKow:	0,7300
Konklusjon:	Intet potensial for bioakkumulering

Produkt/bestanddel	n-butylacetat
LogKow:	1,8200
Konklusjon:	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (*)

HP 3 Brannfarlig

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 5 Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) / aspirasjonstoksisitet

HP 7 Kreftfremkallende

HP 11 Mutagen

HP 14 Økotoksisk

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømning i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).







Avfallskode EAL

16 05 04* Gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfa- rer	Annen informasj- on:
ADR	UN1950	AEROSOLBEHOLDERE	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F  	-	Ja	Begrense de mengder: 1 L Tunnel restriksjo nskode: (D) Se mer informasj on under.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F  	-	Ja	Begrense de mengder: 1 L EmS: F-D S-U Se mer informasj on under.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Klasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifiseringskoder: 5F  	-	Ja	Se mer informasj on under.

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

P3a - BRANNFARLIGE AEROSOLER, Mengdegrense (Kolonne 2): 150 tonn (netto) / (Kolonne 3): 500 tonn (netto)

E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn

Forskrift om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika

aceton;propan-2-on;propanon (Kategori 3)

Forskrift om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver

aceton;propan-2-on;propanon (Tillegg II)

REACH forskriften, Vedlegg XVII

hydrokarboner, C3-4;petroleumsgass er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

aceton;propan-2-on;propanon er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

xylen, blanding af isomerer, kemisk rent er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

ethylacetat er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

n-butylacetat er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

etylbenzen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).

Deklarering av kjemikalier

Produktet er registreringspliktig i produktregisteret, fordi det inneholder utgangsstoffer for eksplosiver.

Annen informasjon

Følbar merking.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).

Forskrift 1. marts 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere sist endret ved Forskrift 11. april 2018 nr. 558.

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 17. februar 2006 nr. 263 om stoffer som kan brukes ved ulovlig fremstilling av narkotika.

Forskrift 2. mai 2015 nr. 588 om håndtering av utgangsstoffer for eksplosiver.

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH066, Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

H220, Ekstremt brannfarlig gass.

H225, Meget brannfarlig væske og damp.

H226, Brannfarlig væske og damp.

H280, Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H315, Irriterer huden.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332, Farlig ved innånding.
H336, Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H340, Kan forårsake genetiske skader.
H350, Kan forårsake kreft.
H373, Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

LCS "PW" = Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

LCS "C" = Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)

PROC 11 = Ikke-industriell sprøyting

PC 14 = Produkter til overflatebehandling av metaller, inklusive galvaniske og elektroplattede produkter

ERC 8a = Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Lisbet Tetsche

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb