

SIKKERHETSDATABLAD



2100 Hard-Hat Serie Toppbeleggene

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 2100 Hard-Hat Serie Toppbeleggene
Produktbeskrivelse : Maling Aerosol.
Type produkt : Aerosol.
UFI : 51HU2-Y05A-600M-T7VC
Produktkode : ROI0142

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk	
Forbruker Industriell Profesjonell	
Bruk frarådet	Årsak
Ingen identifisert.	-

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgia
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Faks nr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannia
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Faks nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer Norge : +47 22 59 13 00

Leverandør

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørrelser om fare : H222, H229 - Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Redegjørrelser om forholdsregler

Generelt : P103 - Les nøye og følg alle instruksjoner.
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 - Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P251 - Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Respons : Ikke anvendelig.

Lagring : P410 + P412 - Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : n-butylacetat
Etylacetat

Tilleggselementer på etiketter : EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208 - Inneholder 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers og maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon.

Tilleggselementer på etiketter : Vaskemidler - : Ikke anvendelig.

Produktforskriften.
Vedlegg VI:
Vaskemiddelforordningen

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

2100 Hard-Hat Serie Toppbeleggene

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Spesielle emballasjekrav**
- Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.
- Følbar advarselmerking om fare** : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

- Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.** : Ikke anvendelig
- Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- 3.2 Blandinger** : Blanding
- Norge

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Dimetyleter	REACH #: 01-2119472128-37 EU: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Innhold: 603-019-00-8	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Etylacetat	REACH #: 01-2119475103-46 EU: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Innhold: 607-022-00-5	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
1-metoksy-2-propanol	REACH #: 01-2119457435-35 EU: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Innhold: 603-064-00-3	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
2-metoksy-1-metyletylacetat	EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

	Innhold: 607-195-00-7				
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers	CAS: 1259547-09-5	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 CAS: 64742-48-9 Liste #: 918-481-9	≤0,3	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EU: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Innhold: 607-096-00-9	<0,001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (innånding) EUH071 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,001%	[1] [2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Listenumre har ingen juridisk signifikans.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt

- : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

Innånding

- : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurenset klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn så snart som mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennende
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i lufttrøet
hoste
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrehet
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnede brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ekstremt brannfarlig aerosol. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Gass kan akkumuleres i lave eller lukkede områder, forflytte seg over betydelige avstander til antenneskilder og flamme tilbake og forårsake brann eller eksplosjon. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
metalloksid/oksider
- 5.3 Råd for brannmenn**
- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanddusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Ytterligere informasjon** : Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke punkteres, brennes eller oppbevares ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys. Eksplosjon i beholderen kan forekomme ved brann og oppvarming. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Om gassbeholdere sprekker, bør det utvises varsomhet på grunn av rask utstrømming av innhold og drivgass med indre overtrykk. Dersom et stort antall beholdere blir ødelagt, skal utslippet behandles som masseutslipp av materiale, i samsvar med anvisningene i rengjøringsavsnittet. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- Stort utslipp
- : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt
- : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak
- : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å puste inn gassen. Unngå å innånde damp eller tåke. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig.
- Råd om generell yrkeshygiene
- : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Må ikke oppbevares i temperaturer over: 35°C (95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier		
Kategori	Meldings- og MAPP- terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P3a	150 tonn	500 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger
- : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren
- : Ikke kjent.

2100 Hard-Hat Serie Toppbeleggene

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer / Biologiske eksponeringsindekser

Norge

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
dimetyleter	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 200 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 384 mg/m³.
n-butylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m³. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.
Etylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 200 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 734 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 1468 mg/m³. Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 400 ppm.
1-metoksy-2-propanol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 180 mg/m³.
2-metoksy-1-metyletylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m³.
butan-1-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Absorbert gjennom huden. Takverdi: 75 mg/m³. Takverdi: 25 ppm.
maleinsyreanhydrid	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0,2 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0,8 mg/m³.

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi	Effekter
dimetyleter	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	471 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	1894 mg/m³	Effekter: Systemisk
n-butylacetat	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	7 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	3,4 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	960 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	960 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	480 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	480 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding	859,7 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding	859,7 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	102,34 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	102,34 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	3,4 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	3,4 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	6 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	7 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	11 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	12 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	35,7 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	48 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon -	300 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Etylacetat	Kortsiktig - Innånding		
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	300 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	300 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	600 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	600 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	1468 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	1468 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	34 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	63 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	367 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	367 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	37 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	4,5 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	4,5 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	37 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	63 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	367 mg/m ³	Effekter: Lokal

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

1-metoksy-2-propanol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	367 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	734 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	1468 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	1468 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	553,5 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	369 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	50,6 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Innånding	43,9 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	18,1 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	3,3 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	369 mg/m ³	Effekter: Systemisk
2-metoksy-1-metyletylacetat	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	553,5 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	275 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	153,5 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud	54,8 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Oral	1,67 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	796 mg/kg	Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	320 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	36 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	33 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	33 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	550 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	208 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	125 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	185 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	125 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	871 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	0,8 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud	0,04 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	0,4 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	0,05 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	0,06 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
maleinsyreanhydrid	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	0,08 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	0,081 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	0,1 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud	0,1 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	0,1 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	0,2 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	0,2 mg/m³	Effekter: Lokal
--	---	-----------	-----------------

PNEC-er			
Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi	Anmerkninger
n-butylacetat	Ferskvann	0,18 mg/l	-
	Sjø	0,018 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0,981 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0,0981 mg/kg	-
	Jord	0,0903 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	35,6 mg/l	-
	Ferskvann	0,24 mg/l	-
	Sjø	0,024 mg/l	-
	Ferskvannsediment	1,15 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0,115 mg/kg	-
	Jord	0,148 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	650 mg/l	-
	Ferskvann	10 mg/l	-
	Ferskvannsediment	41,6 mg/l	-
	Sjøvannsediment	4,17 mg/l	-
Etylacetat	Jord	2,47 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Ferskvann	0,635 mg/l	-
	Ferskvannsediment	3,29 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0,329 mg/kg	-
1-metoksy-2-propanol	Jord	0,29 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-
	Sjøvann	0,0635 mg/l	-
	Ferskvann	0,04281 mg/l	-
	Sjøvann	0,004281 mg/l	-
2-metoksy-1-metyletylacetat	Jord	0,0415 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0,334 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0,0334 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	44,6 mg/l	-
	maleinsyreanhydrid		

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

Individuelle vernetiltak

- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Øye-/ansiktsvern** : ☒ Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

Hudvern

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. > 8 timer (gjennombruddstid): polyetylen (PE), polyvinylalkohol (PVA)

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde: EN374. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder. Anbefales: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Åndedrettsvern
- : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldene sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: organisk dampfilter (Type A) partikkelfilter (EN 140)
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen
- : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand
- : Væske. [Aerosol.]
- Farge
- : Diverse
- Lukt
- : Løsningsmiddellignende. [Svak]
- Luktterskel
- : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt
- : Ikke anvendelig.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde
- : Ikke kjent.

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
dimetyleter	-24,82	-12,7	

- Antennelighet (fast stoff, gass)
- : Svært antennelig i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger og varme.
Noe antenneligi nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: mekaniske støt og slag.
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Damp kan bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense
- : Nedre: 2,39% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]
Øvre: 15,49% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsregel)]
- Flammepunkt
- : Lukket kopp: -40°C (-40°F) [Litteratur dimetyleter]
- Selvantennelsestemperatur
- : 350°C (662°F) [Litteratur dimetyleter]
- Dekomponeringstemperatur
- : Ikke anvendelig.
- pH
- : Ikke anvendelig.
- pH : Justering
- : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet
- : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): Ikke kjent.

- Løselighet(er)
- :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

- Løselighet i vann
- : Ikke kjent.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann
- : Ikke anvendelig.
- Damptrykk
- : 513,3 kPa (3850 mm Hg) [Litteratur dimetyleter]
- Fordamping
- : Ikke kjent.
- Relativ tetthet
- : Ikke kjent.
- Tetthet
- : 0,88 til 0,98 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

2100 Hard-Hat Serie Toppbeleggene

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Damptetthet	: >1 [Luft = 1]
Eksplasjonsegenskaper	: Svært eksplosivt i nærvær av av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger, varme og mekaniske støt og slag. Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke punkteres, brennes eller oppbevares ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys. Eksplosjon i beholderen kan forekomme ved brann og oppvarming. Gassbeholdere som sprekker kan skytes ut fra en brann i høy hastighet.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Partikkelegenskaper	
Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Forbrenningsvarme	: 3,58 kJ/g
Aerosolprodukt	
Type aerosol	: Spray

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).
10.5 Uforenlige stoffer	: Ingen spesifikke data.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet		
Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Verdi
dimetyleter	Rotte - Innånding - LC50 Gass.	308000 mg/m³ [1 timer]
	Mus - Innånding - LC50 Gass.	386 ppm [0,5 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	309 g/m³ [4 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Gass.	164000 ppm [4 timer]
	Rotte - Oral - LD50	14000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	>21 mg/l [4 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	9700 mg/m³ [4 timer]
n-butylacetat		

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Etylacetat	Kanin - Oral - LD50	4935 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	5620 mg/kg
	Mus - Oral - LD50	4,1 g/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	>22,5 mg/l [6 timer]
1-metoksy-2-propanol	Mus - Oral - LD50	11700 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	13 g/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp	30,02 mg/l [4 timer]
2-metoksy-1-metyletylacetat	Kanin - Hud - LD50	>5 g/kg
	Rotte - Innånding - NOEL Støv og tåke	8100 mg/m³ [4 timer]
maleinsyreanhydrid	Rotte - Oral - LD50	400 mg/kg
	Kanin - Hud - LD50	2620 mg/kg

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
 dimetyleter	N/A	N/A	164000	309	N/A
maleinsyreanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

Etser/irriterer hud

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Navn på bestanddeler

 -butylacetat
1-metoksy-2-propanol
2-metoksy-1-metyletylacetat

Konklusjon/oppsummering

Ikke irriterende for huden.
Ikke irriterende for huden.
Ikke irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Eksposering	Observasjon
 maleinsyreanhydrid	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff	Mengde/konsentrasjon brukt: 1 %	-

Konklusjon/oppsummering [Produkt] :  alvorlig øyeirritasjon.

Navn på bestanddeler

Konklusjon/oppsummering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

n-butylacetat	Ikke irriterende for øynene.
1-metoksy-2-propanol	Ikke irriterende for øynene.
2-metoksy-1-metyletylacetat	Ikke irriterende for øynene.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Andedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

Hud

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Navn på bestanddeler	Konklusjon/oppsummering
n-butylacetat	Ikke sensibiliserende for hud.
1-metoksy-2-propanol	Ikke sensibiliserende for hud.
2-metoksy-1-metyletylacetat	Ikke sensibiliserende for hud.

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutagenitet av kjønnseller

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Toksisitet for angitt målorgan (enkeltekspnering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
----------------------------	----------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

n-butylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
Etylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
1-metoksy-2-propanol	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
2-metoksy-1-metyletylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
maleinsyreanhydrid	STOT RE 1, H372 (innånding)

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
hydrokarboner, C10-C13, n-/ iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Hud, Innånding, Øyne.
Uforutsette inntaksveier: Oral.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: ☒ Gir alvorlig øyeirritasjon.
Innånding	: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Hudkontakt	: ☒ Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
Svelging	: Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt	: ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
Innånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste kvalme eller brekninger hodepine slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo ubevissthet
Hudkontakt	: ☒ Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon tørrhet sprekker
Svelging	: Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter	: Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter	: Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter	: Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter	: Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Generelt : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter
n-butylacetat	Akutt - EC50 - Ferskvann 44 mg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	Akutt - EC50 - Ferskvann 397 mg/l [72 timer]	Alge
	Akutt - LC50 - Ferskvann 18 mg/l [96 timer]	Fisk - Fathead minnow
	Kronisk - NOEC - Ferskvann 23 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	Akutt - LC50 - Sjøvann 32 mg/l [48 timer]	Skalldyr - Brine shrimp
Etylacetat	Akutt - EC50 5600 mg/l [72 timer]	Alge - Alge
	Akutt - EC50 - Ferskvann 165 mg/l [48 timer]	Dafnie spes. - Water flea
	Kronisk - NOEC - Ferskvann 2,4 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Water flea
	Akutt - LC50 - Ferskvann 230 mg/l [48 timer]	Fisk - Fathead minnow
	Kronisk - NOEC - Ferskvann 6,9 mg/l [6,9 timer]	Fisk - Fathead minnow
1-metoksy-2-propanol	Kronisk - NOEC - Ferskvann 2,4 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Water flea
	Akutt - LC50 - Ferskvann	Fisk - Guldorfe

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

2-metoksy-1-metyletylacetat	6812 mg/l [96 timer]	
	Akutt - EC50 23300 mg/l [96 timer]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	Akutt - EC50 >1000 mg/l [7 dager]	Alge
	Akutt - NOEC >1000 mg/l [96 timer]	Alge - Alge
	Akutt - LC50 - Ferskvann 130 mg/l [96 timer]	Fisk - Regnbueørret (oncorhynchus mykiss)
maleinsyreanhydrid	Kronisk - LC10 100 mg/l [21 dager]	Dafnie spes. - Dafnie spes.
	Kronisk - NOEC - Ferskvann 47,5 mg/l [14 dager]	Fisk
	Akutt - LC50 - Ferskvann 230 ppm [96 timer]	Fisk - Western mosquitofish - Voksen

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
 butylacetat	-	90% [28 dager] - Lett
Etylacetat	-	83% [28 dager] - Lett
	-	80% [5 dager]
	-	70% [28 dager] - Lett
1-metoksy-2-propanol	1,95 gO₂/g - TeOF	>90% [5 dager] - Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	96% [28 dager] - Lett
	-	88 til 92% [28 dager] - Lett
	-	100% [8 dager] - Iboende

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Navn på bestanddeler **Konklusjon/oppsummering**
butylacetat Dette produktet er lett biologisk nedbrytbart.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
 butylacetat	-	-	Lett
Etylacetat	-	-	Lett
1-metoksy-2-propanol	<28 dager [Ferskvann] [5 til 25 °C]	-	Lett
2-metoksy-1-metyletylacetat	-	-	Lett

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
dimetyleter	0,07	-	Lav
n-butylacetat	2,3	10	Lav
Etylacetat	0,68	30	Lav
1-metoksy-2-propanol	<1	<100	Lav
2-metoksy-1-metyletylacetat	1,2	-	Lav
maleinsyreanhydrid	-2,78	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
dimetyleter	0,44	2,76229
n-butylacetat	1,5	33,2139
Etylacetat	1,3	18,1744
1-metoksy-2-propanol	1	10,447
2-metoksy-1-metyletylacetat	0,36	2,31363
maleinsyreanhydrid	1,1	11,4841

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
dimetyleter	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Etylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers hydrokarboner, C10-C13, n- / iso-/ syklo-alkaner, < 2% aromater	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
maleinsyreanhydrid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Mobilitet : Flyktig. Dette produktet vil sannsynligvis fordampe hurtig på grunn av sitt høye damptrykk.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger
forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
dimetyleter	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
n-butylacetat	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
Etylacetat	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

2100 Hard-Hat Serie Toppbeleggene

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers hydrokarboner, C10-C13, n- / iso- / syklo-alkaner, < 2% aromater maleinsyreanhydrid	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Dimetyleter	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
n-butylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Etylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
1-metoksy-2-propanol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-metoksy-1-metyletylacetat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-propenoate, compd. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers hydrokarboner, C10-C13, n- / iso- / syklo-alkaner, < 2% aromater maleinsyreanhydrid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Konklusjon/oppsummering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall** : Ja.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
20 01 27*	maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder helsefarlige stoffer

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Korrekt transportnavn, UN	AEROSOLER, brannfarlig	AEROSOLER, brannfarlig	AEROSOLER, brannfarlig	AEROSOLER, brannfarlig
14.3 Transportfareklasse (r)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

Ytterligere informasjon ADR

Begrenset mengde : 1L
Transport Category : 2
Klassifiseringskode : 5F
ADR Label Model Number : 2.1
Unntatt mengde : E0
Tunnellkode : (D)
Packing instructions : P207, LP200
Mixed Packing Provisions : MP9
Special Packing Provisions : PP87, RR6, L2
Spesielle bestemmelser : 190, 327, 344, 625

Ytterligere informasjon ADN

Begrenset mengde : 1L
Klassifiseringskode : 5F
Spesielle bestemmelser : 190, 327, 344, 625

Ytterligere informasjon IMDG

Begrenset mengde : 1L
Kriseplaner : F-D, S-U

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Segregeringskode : SG69 - For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 L: segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 L: segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

Spesielle bestemmelser : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Ytterligere informasjon IATA

Passasjer- og transportfly : Mengdebegrensning 75kg Emballasjeinstruksjon 203

Fraktfly : Mengdebegrensning 150kg Emballasjeinstruksjon 203

Begrensede mengder - Passasjerfly : Mengdebegrensning 30kg Emballasjeinstruksjon Y203

Spesielle bestemmelser : A145, A167, A802

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
2100 Hard-Hat Serie Toppbeleggene	≥90	3

Etiketter : Ikke anvendelig.

Syntetiske polymermikropartikler - Betegnelse 78

Generisk identitet av polymer(er) : Ikke anvendelig.

Total prosentandel syntetiske polymermikropartikler : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC : Unntatt

VOC for bruksklart produkt : Unntatt

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Industriutslipp : Ikke listeført
(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -
Luft

Industriutslipp : Ikke listeført
(forebygging og kontroll
integreert forurensning) -
Vann

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer (850/2004/EU)

Ikke listeført.

Aerosoldispensere :

3



Ekstremt brannfarlig

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P3a

Nasjonale forskrifter

Norge

Produktregulering, : Ikke anvendelig.
biocider

Produktregistreringsnummer : Ikke kjent.

Avfallsnummer : 7055

Merknad : YL gruppe Ikke anvendelig. Emballasje(≤ 1L:)

Referanser : I samsvar med forskriften (EC) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret av
forskriften (EU) nr. 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 av 9.
mars 2016 om personlig verneutstyr og om opphevelse av rådsdirektiv 89/686 / EØF

Internasjonale bestemmelser

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Listenavn	Navn på bestanddeler	Status
Ikke listeført.		

CN-kode : 3208 10 90 00

Inventarliste

Australia	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Canada	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Kina	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Den eurasiske økonomiske union	: Inventar for Russland: Ikke bestemt.
Japan	: Stoffliste for Japan (CSCL): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp. Stoffliste for Japan (ISHL): Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
New Zealand	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Filippinene	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Den Koreanske Republikk	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Taiwan	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkia	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
USA	: Minst én av bestanddelene er ikke listet opp.
Vietnam	: Ikke bestemt.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer	: ATE = Akutt toksisitets estimat CLP = Klassifisering, merking og innpakning DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring N/A = Ikke kjent PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon RRN = REACH registrerings nummer SGG = Segregeringsgruppe vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
---------------------------	--

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Aerosol 1, H222, H229 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

Norge

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger	:	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222, Ekstremt brannfarlig aerosol. Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H229 H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. EUH071 Etsende for luftveiene.
--	---	---

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4 AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 Aerosol 1 AEROSOLBEHOLDERE - Kategori 1 Aquatic FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 Chronic 2 Asp. Tox. 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 Eye Dam. 1 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 Eye Irrit. 2 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 Flam. Gas 1A BRENNBARE GASSER - Kategori 1A Flam. Liq. 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 Flam. Liq. 3 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 Press. Gas GASSER UNDER TRYKK - Komprimert gass (Comp.) Resp. Sens. 1 OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1 Skin Corr. 1B ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B Skin Irrit. 2 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 Skin Sens. 1 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 Skin Sens. 1A OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A STOT RE 1 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1 STOT SE 3 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3
--	---	---

Utskriftsdato	:	21/01/2026
Utgitt dato/ Revisjonsdato	:	19/01/2026
Dato for forrige utgave	:	24/10/2025
Versjon	:	5

Merknad til leseren

VIKTIG NOTAT: Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet. Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.