



SIKKERHETSATABLAD

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG

Sikkerhetsdatablad i henhold til bestemmelse (EC) nr. 1907/2006 - Vedlegg II

Produktnavn: MOLYKOTE® Separator Silicone Spray

Revisjonsdato: 2022/02/24

Utgave: 3.0

Dato for siste utgave: 2021/02/02

Utskriftsdato: 2022/03/25

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG oppfordrer til og forventer at du har lest og forstått hele dette (M)SDS, ettersom det finnes viktige opplysninger i hele dette dokumentet. Vi forventer at du følger de forholdsreglene som står angitt i dette dokumentet, med mindre bruksforholdene krever andre passende tilnærmedelsesmåter eller tiltak.

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: MOLYKOTE® Separator Silicone Spray

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

Identifiserte bruksområder: Anti-utløsnings- og klebemidler Smøremidler og smøre tilleggsstoffer

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

SELSKAPSIDENTIFIKASJON

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG
Hugenottenallee 175,
63263 NEU-ISENBURG
GERMANY

Kundeinformasjonsnummer :

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

1.4 NØDTELEFONNUMMER

24-timers nødkontakt: +(49)- 69643508409

Lokal kontakt i nødstilfelle: +(47)-21930678

Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008:

Aerosoler - Kategori 1 - H222, H229

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Farepiktogrammer



Varselord: FARE

Faresetninger

- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Sikkerhetssetninger

- P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

2.3 Andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper (menneskelig helse):

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Hormonforstyrrende egenskaper (miljø):

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

PBT- og vPvB-vurdering:

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk beskaffenhet: Silikon

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er et blanding.

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser

ID-nummer	Komponent	Classification according to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP)]	Specific Concentration Limits/ M-Factorer/ Acute Toxicity Estimate	%
-----------	-----------	--	--	---

CAS-nummer 106-97-8 EC-nr. 203-448-7 Indeks-Nr. 601-004-00-0 REACH No –	butan	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Innånding ATE: 658 mg/l (damp)	>= 70,0 - < 80,0 %
--	-------	--	--------------------------------	--------------------

CAS-nummer 74-98-6 EC-nr. 200-827-9 Indeks-Nr. 601-003-00-5 REACH No –	propan	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Innånding ATE: > 425000 ppm (damp)	>= 10,0 - < 20,0 %
---	--------	--	------------------------------------	--------------------

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser

ID-nummer	Komponent	Classification according to Regulation (EU) 1272/2008 (CLP)	Specific Concentration Limits/ M-Factorer/ Acute Toxicity Estimate	%
CAS-nummer 106-97-8 EC-nr. 203-448-7 Indeks-Nr. 601-004-00-0 REACH No –	butan	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Innånding ATE: 658 mg/l (damp)	>= 69,0 - < 79,0 %

CAS-nummer 74-98-6 EC-nr. 200-827-9 Indeks-Nr. 601-003-00-5 REACH No –	propan	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas Compr. Gas - H280	Innånding ATE: > 425000 ppm (damp)	>= 10,0 - < 20,0 %
---	--------	--	------------------------------------	--------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling:

Førstehjelpsrespondere bør legge merke til selvbeskyttelse og bruke anbefalte verneklær (hansker som beskytter mot kjemikalier, beskyttelse mot sprut). Ved mulighet for eksponering, se seksjon 8 for personlige vernemidler.

Innånding: Gi personen tilgang til frisk luft, kontakt lege dersom det oppstår ettervirkninger.

Hudkontakt: Fjern straks materialet fra huden ved å vaske med såpe og rikelig vann. Fjern kontaminerte klesplagg og sko mens rensingen pågår. Søk lekehjelp, hvis irritasjonen ikke forsvinner. Klesplaggene må vaskes, innen de igjen kan brukes. Gjenstander, som ikke kan dekontamineres, må kasseres. Dette omfatter gjenstander av lær, slik som sko, belter og urremmer. En passende nøddusj skal finnes tilgjengelig på arbeidsområdet. I tilfelle kontakt, hud skyl med rikelig tid umiddelbart med vann i minst 15 minutter mens Contamine fjerning fjerner klær og sko.

Øyekontakt: Skyll øynene grundig med vann i adskillige minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter 1-2 minutter, og fortsett med å skylle i ytterligere noen minutter. Dersom det oppstår følgevirkninger, søk lege, fortrinnsvis øyelege.

Svelging: Søk legehjelp i tilfelle av inntakelse. Ikke indusér oppkast, med mindre legepersonale påbyr dette.

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

Foruten de opplysningene som står angitt under Beskrivelse av førstehjelpstiltak (ovenfor) samt Indikasjon for akutt legehjelp og spesialbehandling nødvendig (nedenfor), finnes ev. ytterligere viktige symptomer og følgevirkninger beskrevet i Avsnitt 11: Toksikologisk informasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Informasjon til lege: Oppretthold tilstrekkelig ventilasjon og oksygentilførsel av pasienten. Eksponering kan øke "myokardial irritabilitet". Gi ikke sympatomimetiske medikamenter som epinefrin dersom det ikke er absolutt nødvendig. Ingen spesiell motgift. Ved eksponering bør behandlingen fokusere på kontroll av symptomer og pasientens kliniske symptomer.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Vanntåke Alkoholresistent skum Karbondioksid (CO2) Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler: Bruk ikke direkte vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter: Karbonoksider Silisiumoksid

Brann- og eksplosjonsfare: Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand. Kan danne eksplosive blandinger i luft. Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Prosedyrer ved brandslokking: Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Beholdere som blir utsatt for brann avkjøles med vanntåke til brannen er sløkket og det ikke lenger er noen fare for ny antennelse. Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det. Evakuer området.

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper: Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner: Alle tennkilder fjernes. Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø: Tømming i omgivelsene må unngås. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER). Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing: Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes. La det suge opp i et inert absorberende materiale. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Mopp, tørk eller sug opp med absorberende materiale og plasser i beholder med lokk. Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende. For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder. Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering: Unngå innånding av damp eller tåke. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Bruk kun på et område som er utstyrt med eksplosjonssikker utluftingsventilasjon. Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter: Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.

Lagre ikke med følgende produkt-typer: Oksideringsmidler. Selv-reaktive stoffer og blandinger. Organiske peroksyder. Brennbare faste stoffer. Pyroforiske væsker. Pyroforiske faste stoffer. Selvoppvarmende stoffer og blandinger. Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann. Eksplosive midler. Materialer passer ikke for beholdere: Ikke kjent.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Informasjon om spesifikk sluttbruk av dette produktet kan oppgis i et teknisk datablad / vedlegg til sikkerhetsdatabladet (hvis tilgjengelig).

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametere

Hvis det er eksponeringsgrenser, er disse oppført nedenfor. Hvis ingen eksponeringsgrenser vises, gjelder ingen verdier.

Komponent	Forordning	Type av listing	Verdi
butan	ACGIH	STEL	1 000 ppm
	Utfyllende opplysninger: EX: Eksplosjonsfare: stoffet er et antennelig kvelningsfremkallende stoff, eller ekskursjoner over TLV® kan nærme seg % av den nedre eksplosjonsgrensen.; CNS impair: Svekkelse av sentralnervesystemet		
	FOR-2011-12-06-1358	GV	600 mg/m3 250 ppm
propan	ACGIH		Se ytterligere informasjon
	Utfyllende opplysninger: Se vedlegg F: Minimalt oksygeninnhold; EX: Eksplosjonsfare: stoffet er et antennelig kvelningsfremkallende stoff, eller ekskursjoner over TLV® kan nærme seg % av den nedre eksplosjonsgrensen.; asphyxia: Asfyksi; D: Kvelende, se omtale av minimalt oksygeninnhold som finnes i «Definisjoner og betegnelser» etter NIC-tabellene		
	FOR-2011-12-06-1358	GV	900 mg/m3 500 ppm
butan	ACGIH	STEL	1 000 ppm
	Utfyllende opplysninger: EX: Eksplosjonsfare: stoffet er et antennelig kvelningsfremkallende stoff, eller ekskursjoner over TLV® kan nærme seg % av den nedre eksplosjonsgrensen.; CNS impair: Svekkelse av sentralnervesystemet		
	FOR-2011-12-06-1358	GV	600 mg/m3 250 ppm
propan	ACGIH		Se ytterligere informasjon
	Utfyllende opplysninger: Se vedlegg F: Minimalt oksygeninnhold; EX: Eksplosjonsfare: stoffet er et antennelig kvelningsfremkallende stoff, eller ekskursjoner over TLV® kan nærme seg % av den nedre eksplosjonsgrensen.; asphyxia: Asfyksi; D: Kvelende, se omtale av minimalt oksygeninnhold som finnes i «Definisjoner og betegnelser» etter NIC-tabellene		
	FOR-2011-12-06-1358	GV	900 mg/m3 500 ppm

Materialet inneholder et enkelt kvelningsfremkallende stoff der kan fortrenge oksygen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon for å unngå arbeidsatmosfære med utilstrekkelig ilt. Minstekravet på 19,5% oksygen ved havnivå (148 torr O2, tørr luft) gir en tilstrekkelig mengde oksygen for de fleste arbeidsoppgaver.

8.2 Eksponeringskontroll

Ingeniørkontroller: Bruk mekanisk regulering for å bevare det luftbårne nivå under de fastsatte grenseverdier. Produktet må bare brukes i lukket system eller med punktavsug med mindre grenseverdi eller retningslinier er bestemt. Det bør konstrueres eksossystemer for å flytte luften fra kilden for produksjon av damp/aerosol og personer som arbeider på dette stedet.

Individuelle vernetiltak

Øyen-/ansiktsvern: Bruk sikkerhetsbriller (med sidebeskyttelse). Vernebriller (med sidebeskyttelse) må være i overensstemmelse med EN 166 eller liknende.

Hudvern

Håndvern: Bruk hansker som er kjemisk resistente mot stoffet dersom langvarig eller hyppig eksponering kan forekomme. Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Eksempler på egnede barriermaterialer for hansker inkluderer: Klorert polyetylen. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyetylen. Etylvinyllalkohollaminat (EVAL). Polyvinylalkohol (PVA). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Viton. Eksempler på akseptable sperrematerialer i beskyttelseshansker inkluderer: Butylgummi. Naturlig gummi (lateks). Når forlenget eller hyppig kontakt finner sted, anbefales det at man bruker en hanske av beskyttelsesklasse 3 eller høyere (gjennomtrengningstid er høyere enn 60 min i følge EN 374). Tykkelsen på en hanske alene er ikke noen god indikator for graden av beskyttelse, som hansken yter imot et kjemisk stoff, siden graden av beskyttelse også avhenger av sammensetningen av det materialet som hansken er fremstillet av. Tykkelsen på hansken må, avhengig av modell og materiale, som hovedregel være mer enn 0,35 mm for å kunne yte tilstrekkelig beskyttelse ved langvarig og gjentatt kontakt med stoffet. Et unntak fra denne hovedregelen er imidlertid, at hansker av flerlagslaminat kan yte langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige hanskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun yte tilstrekkelig beskyttelse ved kortvarig kontakt. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må dere ta hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

Annet vern: Bruk rene, langermede heldekkende klær.

Bruk vernetøy som er kjemisk resistent mot stoffet. Valg av utstyr som f.eks. ansiktsskjold, hansker, støvler, forkle eller heldekkende vernedrakt avhenger av arbeidet som skal utføres. Grunnet sammensetningen av det fluorescerende middelet i dette materialet, vil små mengder på huden lyse under UV-lys. Dette utgjør ikke en fare. Vask ved lunsjtid og ved slutten av vekten er anbefalt. Kontinuerlig vask med såpe og vann vil tilslutt fjerne det fluorescerende middelet fra huden.

Åndedrettsvern: Bruk åndedrettsvern ved fare for overskridelse av de(n) fastsatte grenseverdier. Om ingen grenseverdi er fastsatt brukes godkjent åndedrettsvern. Når åndedrettsvern kreves brukes friskluftsmaske med overtrykk eller trykkluftmaske. I nødstilfeller, bruk en godkjent oksygenflaske. I trengende områder eller områder med dårlig ventilasjon brukes godkjent friskluftmaske eller trykkluftmaske.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Se Avsnitt 7: Håndtering og lagring samt Avsnitt13: Instruksjoner ved disponering for å læse om tiltak for å forhindre overeksponering av miljøet i forbindelse med bruk og avfallsdisponering.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	aerosol (20 °C,)
Form	Aerosol som inneholder en oppløst gass
Farge	fargeløs
Lukt	ingen
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt	Smeltepunkt/smelteområde: Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde	Kokepunkt/kokeområde: Ikke anvendbar
Antennelighet	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Nedre eksplosjonsgrense og øvre eksplosjonsgrense / antennelighetsgrense	Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense Ingen data tilgjengelig Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	Termisk nedbrytning Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	Ikke anvendbar
Viskositet	Viskositet, kinematisk Ikke anvendbar Viskositet, dynamisk Ikke anvendbar
Løselighet(er)	Vannløselighet Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
Tetthet og / eller relativ tetthet	Relativ tetthet 0,59
Relativ damptetthet	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	Partikkelstørrelse Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Oksidasjonsegenskaper	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
------------------------------	--

Aerosoler	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Fordampingshastighet	Ikke anvendbar
Molekylvekt	Ingen data tilgjengelig

MERK: Den fysiske dataen presentert ovenfor er typiske verdier og bør ikke oppfattes som en spesifisering.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ikke klassifisert som en reaktivitetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner: Kan reagere med sterke oksideringsagenter. Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Ekstremt brannfarlig aerosol.

10.4 Forhold som skal unngås: Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer: Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter: Formaldehyd.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Toksikologisk informasjon vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.

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

Akutt giftighet

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Toxicity to reproduction assessment :

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Vurdering Fosterskadelighet:

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkeltekspnering)

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

STOT - gjentatt utsettelse

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

Innåndingsfare

Ikke klassifisert

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data. / Ikke klassifisert på grunn av data som viser resultater men som er utilstrekkelig for klassifisering.

Tester av produktet er ikke tilgjengelig. Refererer til komponentdata.

KOMPONENTER SOM PÅVIRKER GIFTIGHET:

butan

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

Oral LD50 ved enkel dose er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Dermal LD50 er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

LC50, Rotte, 4 t, damp, 658 mg/l

Hudetsing / Hudirritasjon

Ingen helsefare fra gass.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen helsefare fra gass.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

For hudsensibilisering (overfølsomhet):
Relevant data ikke funnet.

For åndedrettssensibilisering:
Relevant data ikke funnet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Kreftframkallende egenskap

Relevant data ikke funnet.

Reproduksjonstoksisitet

Toxicity to reproduction assessment :
Relevant data ikke fundet.

Vurdering Fosterskadelighet:

Relevant data ikke fundet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Evaluerer av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er et STOT-SE giftstoff.

STOT - gjentatt utsettelse

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlig tilleggsskade.

Innåndingsfare

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirasjonsfare.

propan

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

Oral LD50 ved enkel dose er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Dermal LD50 er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

LC50, Rotte, hankjønn og hunnkjønn, 4 t, damp, > 425000 ppm

Hudetsing / Hudirritasjon

Ingen helsefare fra gass.

Væske kan forårsake forfrysninger ved hudkontakt.

Virkningene kan være forsinket.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Hovedsakelig ikke-irriterende for øynene.

Væske kan forårsake forfrysninger.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

For hudsensibilisering (overfølsomhet):

Relevant data ikke fundet.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke fundet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

Kreftframkallende egenskap

Relevant data ikke fundet.

Reproduksjonstoksisitet

Toxicity to reproduction assessment :

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier. Har ikke forstyrret fruktbarheten i dyreforsøk.

Vurdering Fosterskadelighet:
Masseundersøkelser viser at dette materialet ikke påvirker fosterutviklingen.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Tilgjengelige data er utilstrekkelige for å fastslå organtoksisitet ved en enkelt eksponering av et bestemt mål.

STOT - gjentatt utsettelse

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlig tilleggsskade.

Innåndingsfare

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgjøre en aspirasjonsfare.

butan

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

Oral LD50 ved enkel dose er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Dermal LD50 er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

LC50, Rotte, 4 t, damp, 658 mg/l

Hudetsing / Hudirritasjon

Ingen helsefare fra gass.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ingen helsefare fra gass.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

For hudsensibilisering (overfølsomhet):

Relevant data ikke funnet.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative. Prøver på genetisk toksisitet i laboratoriedyr var negative.

Kreftframkallende egenskap

Relevant data ikke funnet.

Reproduksjonstoksitet

Toxicity to reproduction assessment :

Relevant data ikke funnet.

Vurdering Fosterskadelighet:

Relevant data ikke funnet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Evaluerer av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er et STOT-SE giftstoff.

STOT - gjentatt utsettelse

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlig tilleggsskade.

Innåndingsfare

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirasjonsfare.

propan

Akutt giftighet (Akutt oral giftighet)

Oral LD50 ved enkel dose er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt giftighet på hud)

Dermal LD50 er ikke fastslått.

Akutt giftighet (Akutt toksisitet ved innånding)

LC50, Rotte, hankjønn og hunnkjønn, 4 t, damp, > 425000 ppm

Hudetsing / Hudirritasjon

Ingen helsefare fra gass.

Væske kan forårsake forfrysninger ved hudkontakt.

Virkningene kan være forsinket.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Hovedsakelig ikke-irriterende for øynene.

Væske kan forårsake forfrysninger.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

For hudsensibilisering (overfølsomhet):

Relevant data ikke funnet.

For åndedrettssensibilisering:

Relevant data ikke funnet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Laboratorieprøver på genetisk toksisitet var negative.

Kreftframkallende egenskap

Relevant data ikke funnet.

Reproduksjonstoksitet

Toxicity to reproduction assessment :

Forstyrret ikke reproduksjon i dyrestudier. Har ikke forstyrret fruktbarheten i dyreforsøk.

Vurdering Fosterskadelighet:

Masseundersøkelser viser at dette materialet ikke påvirker fosterutviklingen.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Tilgjengelige data er utilstrekkelige for å fastslå organ toksisitet ved en enkelt eksponering av et bestemt mål.

STOT - gjentatt utsettelse

Basert på tilgjengelige data, forventes det ikke at gjentatt eksponering fører til alvorlig tilleggsskade.

Innåndingsfare

Baseret på fysiske egenskaper. Forventes ikke at utgøre en aspirasjonsfare.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske informasjonen vises i denne delen når slik informasjon er tilgjengelig.

12.1 Giftighet

butan

Akutt giftighet for fisk

Materialet er giftig for akvatiske organismer (LC50/EC50/IC50 mellom 1 og 10 mg/l hos de fleste sensible arter).

propan

Akutt giftighet for fisk

Materialet er ikke klassifisert skadelig for vannlevende organismer.

butan

Akutt giftighet for fisk

Materialet er giftig for akvatiske organismer (LC50/EC50/IC50 mellom 1 og 10 mg/l hos de fleste sensible arter).

propan

Akutt giftighet for fisk

Materialet er ikke klassifisert skadelig for vannlevende organismer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

butan

Biologisk nedbrytbarhet: Stoffet forventes å være raskt biologisk nedbrytbart.

propan

Biologisk nedbrytbarhet: Relevant data ikke fundet.

butan

Biologisk nedbrytbarhet: Stoffet forventes å være raskt biologisk nedbrytbart.

propan

Biologisk nedbrytbarhet: Relevant data ikke fundet.

12.3 Bioakkumuleringsevne

butan

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensialet er lavt ($BCF < 100$ or $\log Pow < 3$).

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 2,89 Målt

propan

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensialet er lavt ($BCF < 100$ or $\log Pow < 3$).

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 2,36 Målt

butan

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensialet er lavt ($BCF < 100$ or $\log Pow < 3$).

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 2,89 Målt

propan

Bioakkumulering: Biokonsentrasjonspotensialet er lavt ($BCF < 100$ or $\log Pow < 3$).

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann(log Pow): 2,36 Målt

12.4 Mobilitet i jord

butan

Muligheten for bevegelse i jord er meget stor (Koc mellom 0 og 50).

Fordelingskoeffisient (Koc): 44 - 900 skjønnsmessig

propan

Muligheten for bevegelse i jord er meget stor (Koc mellom 0 og 50).

Fordelingskoeffisient (Koc): 24 - 460 skjønnsmessig

butan

Muligheten for bevegelse i jord er meget stor (Koc mellom 0 og 50).

Fordelingskoeffisient (Koc): 44 - 900 skjønnsmessig

propan

Muligheten for bevegelse i jord er meget stor (Koc mellom 0 og 50).

Fordelingskoeffisient (Koc): 24 - 460 skjønnsmessig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

butan

Dette stoff er ikke ansett for å være persistent, bioakkumulerende eller toxisk (PBT). Dette stoff er ikke ansett å være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

propan

Dette stoff er ikke ansett for å være persistent, bioakkumulerende eller toxisk (PBT). Dette stoff er ikke ansett å være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

butan

Dette stoff er ikke ansett for å være persistent, bioakkumulerende eller toxisk (PBT). Dette stoff er ikke ansett å være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

propan

Dette stoff er ikke ansett for å være persistent, bioakkumulerende eller toxisk (PBT). Dette stoff er ikke ansett å være meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**butan**

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

propan

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

butan

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

propan

Dette stoffet er ikke på Montreal-protokollens liste over stoffer som bryter ned ozonlaget.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Ikke dump i avløp, på bakken eller i vannmasser. Dersom dette produktet blir avhendet i uanvendt og ukontaminert tilstand, skal det behandles som farlig avfall i henhold til EF-forordning 2008/98/EF. Enhver avhending må overholde alle landsdekkende og lokale lover samt alle kommunale eller lokale vedtekter vedrørende farlig avfall. For brukte eller kontaminerte materialer eller restmaterialer kan det eventuelt kreves ytterligere vurderinger.

Edelig klassifisering av dette materialet til korrekt EWC-gruppe og korrekt EWC-kode avhenger av hva materialet brukes til. Kontakt de ansvarlige avfallsmyndighetene.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Klassifisering for VEI- og JERNBANE-transport (ARD/RID):

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLBEHOLDERE
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5 Miljøfarer	Anses ikke miljøfarlig basert på tilgjengelige data.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen data foreligger.

Klassifisering for SJØ transport (IMO-IMDG):

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5 Miljøfarer	Anses ikke sjøvannforurensende basert på tilgjengelige data.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	EMS: F-D, S-U
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Konsultér Den Internasjonale Sjøfartsorganisasjonens (IMOs) bestemmelser innen transport med lasteskip.

Klassifisering for LUFT transport (IATA/ICAO):

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN 1950
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)	2.1
14.4 Emballasjegruppe	Ikke anvendelig
14.5 Miljøfarer	Ikke anvendelig
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen data foreligger.

Denne informasjonen er ikke ment å formidle allespesifikke lover og regler eller driftsmessige krav/informasjoner om dette produktet. Transportklassifiseringer kan variere avhengig af containervolumet og kan være påvirket av variasjoner i regionale eller nationale lover og forskrifter. Ytterligere transportsysteminformasjon kan fås gjennom en autorisert salg- eller kundeservicerepresentant. Det er transportarrangørens ansvar å følge alle gjeldende lover, forskrifter og regler knyttet til transport av materialet.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

Dette produktet inneholder bare komponenter som er registrert, er unntatt fra registrering, anses å være registrert eller ikke registrert i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH). Polymerer er unntatt fra registrering under REACH. Alle relevante utgangsmaterialer og tilsetningsstoffer er enten registrert, eller er unntatt fra registrering i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH). De ovenfor nevnte indikasjonene om REACH registreringsstatus har blitt gitt i god tro og betraktes som korrekte fra ovenstående gyldighetsdatoen ovenfor. Det fremsettes imidlertid ingen garantier, hverken uttrykte eller underforståtte. Det er kjøperens/brukerens ansvar å sikre at hans/hennes forståelse av produktets reguleringsstatus er korrekt.

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Oppført i forordningen: LETTANTENNELIGE AEROSOLER

Nummer i forordningen: P3a

150 Tonn

500 Tonn

Oppført i forordningen: Ekstremt brennvarer gasser i væskeform (inkludert LPG) og naturlig gass

Nummer i forordningen: 18

50 Tonn

200 Tonn

Oppført i forordningen: Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d) tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)

Nummer i forordningen: 34

2 500 Tonn

25 000 Tonn

Utfyllende opplysninger

Merk deg Direktiv 94/33/EF vedrørende vern av unge mennesker i arbeid eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Aerosol - 1 - H222 - Basert på produktdata eller vurdering

Revidering

Identifikasjonsnummer: 4045660 / A940 / Utstedelsesdato: 2022/02/24 / Utgave: 3.0

Ny revideringer er vist med en kraftig markert dobbelt strek i venstre marg.

Tegnforklaring

ACGIH	USA. ACGIH Terskel Grense Verdier (TLV)
FOR-2011-12-06-1358	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
GV	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
STEL	Grense for kortvarig eksponering
Flam. Gas	Brennbare gasser
Press. Gas	Gasser under trykk

Full tekst av andre forkortelser

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvselselerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Informasjonskilde samt henvisninger

Dette SDS har blitt utarbeidet av Product Regulatory Services samt Hazard Communications Groups ut fra opplysninger som innhentes via interne henvisninger innen vår bedrift.

DuPont Specialty Products GmbH & Co. KG oppfordre kunde eller mottaker av dette HMS-datablad til å lese det grundig og konsultere rette ekspertise om nødvendig, for å forstå opplysninger angitt i HMS-databladet og enhver evt. fare forbundet med produktet. Opplysningene er basert på i god tro og antas å være akkurate på ovennevnte dato. Ingen garanti, uttrykt eller underforstått. Lovmessige krav er genstand for endringer og kan være forskjellige fra sted til sted. Det er kjøpers/brukers ansvar å oppfylle kravene fastlagt i nasjonal og lokal lovgivning. Opplysningene gjelder bare produktet, som leveret. Brukerens arbeidsforhold er utenfor vår kontroll og det er kjøpers/brukers ansvar å fastsette de nødvendige forholdsregler for sikker bruk av produktet. På grunn av spredningen av informasjonskilder som produsent-spesifikke HMS-datablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for HMS-datablade skaffet fra andre. Vær så vennlig å kontakte os for gyldig versjon, om dere har fått HMS-datablade fra annen kilde, eller om dere ikke er sikker på at HMS-databladet er av gyldig dato.

NO