SIKKERHEDSDATABLAD

RUST-OLEUM INDUSTRIAL

2800 RAL 360 Multi Marker

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 2800 RAL 360 Multi Marker

Produktbeskrivelse : Aerosol. Maling

Produkttype : Aerosol.

UFI : YV02-M0SM-M00N-15N2

Produktkode : ROI0168

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede brugere
Forbruger Industriel Professionel

Anvendelse der frarådes	Årsag
Ingen identificeret.	-

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

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

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer Danmark : Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

Leverandør

Telefonnummer Danmark : +45 69918573

Virkomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol 1, H222, H229
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : H222, H229 - Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

Generelt : P103 - Læs og følg alle instrukser.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse : P280 - Bær beskyttelse til øjne og ansigt.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion : Ikke relevant.

Opbevaring : P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

Bortskaffelse : P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

Farlige indholdsstoffer : ethylacetat
1-methoxypropan-2-ol
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Supplementerende etiket elementer : Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006 : Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Ikke relevant.

Særlige krav til pakning/emballage

PUNKT 2: Fareidentifikation

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Produktet opfylder kriterierne for hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. : Ikke relevant

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Danmark

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
dimethylether	REACH #: 01-2119472128-37 EF: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Indeks: 603-019-00-8	≥50 - ≤75	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280	-	[2]
ethylacetat	REACH #: 01-2119475103-46 EF: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Indeks: 607-022-00-5	≥10 - ≤18	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	REACH #: 01-2119471305-42 EF: 921-728-3	≤2,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	REACH #: 01-2119451093-47 EF: 229-934-9 CAS: 6846-50-0	<1,6	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119463258-33 EF: 919-857-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
xylen (isomereblanding)	REACH #: 01-2119488216-32 EF: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 **Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.**	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.

Indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/ nederdelslinning.

Hudkontakt : Overskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

Indtagelse : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mægder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen

Indånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen. : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Yderst brandfarlig aerosol. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste med risiko for efterfølgende eksplosion. Gas kan akkumulere i lave eller lukkede områder eller drive meget langt væk til antændelseskilder og slå tilbage og derved medføre brand eller eksplosion. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparatur (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

Yderligere oplysninger : Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke punkteres, brændes eller opbevares i beholderen ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys. Beholderen kan eksplodere ved brand eller ved opvarming. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af- spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lille udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

Stort udslip : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

6.4 Henvisning til andre punkter : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af gas. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares over den følgende temperatur: 35°C (95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Skal indesluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P3a	150 ton	500 ton

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier / Indeks for biologisk eksponering

Danmark

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
dimethylether	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** Gennemsnitværdier 8 timer: 1000 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 1920 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 3840 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 2000 ppm.
ethylacetat	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024)** Gennemsnitværdier 8 timer: 150 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 540 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 1468 mg/m³.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.
1-methoxypropan-2-ol	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [1-methoxy-2-propanol]** Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 185 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 568 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 150 ppm.
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	**Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005)** TWA 8 timer: 1500 mg/m³ (som Extraktionsbenzin (300 ppm)). Form: Damp.
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	**Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021)** TWA 8 timer: 25 ppm. Form: Damp. **Anbefalet af producent (Danmark, 2009) [kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater]** TWA 8 timer: 1200 mg/m³ (som kulbrinteblanding (A) (197 ppm)). Form: Damp.
xylen (isomereblanding)	**Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [xylen, alle isomere]** Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 25 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 109 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 442 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 100 ppm.

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Anbefalede målingsprocedurer : Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi	Effekter
dimethylether	**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**	471 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1894 mg/m³	Effekter: Systemisk
ethylacetat	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**	1468 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1468 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	734 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	34 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	63 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	734 mg/m³	Effekter: Lokal

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	734 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	367 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	367 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	37 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	4,5 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	4,5 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	37 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	63 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	367 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	367 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	734 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	734 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	734 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	734 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1468 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1468 mg/m³	Effekter: Systemisk
1-methoxypropan-2-ol	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**	553,5 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	50,6 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	43,9 mg/m³	Effekter: Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	18,1 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	3,3 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	369 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	553,5 mg/m³	Effekter: Systemisk
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**	773 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	2035 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	699 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	608 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	699 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0,41 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1,9 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	178,57 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	640 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	699 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	699 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	773 mg/kg bw/ dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	837,5 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1066,67 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	1152 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1286,4 mg/m³	Effekter: Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	**DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding**	4,35 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	17,62 mg/m³	Effekter: Systemisk
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	**DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden**	280 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	871 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	185 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	125 mg/kg	Effekter: Systemisk
xylen (isomereblanding)	**DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding**	289 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	289 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	77 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	180 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	174 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	174 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	14,8 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	108 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population -	5 mg/kg bw/dag	Effekter:

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	Langvarig - Oral		Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	65,3 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	65,3 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	212 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	221 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	221 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	260 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	260 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	442 mg/m³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	442 mg/m³	Effekter: Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi	Bemærkninger
ethylacetat	**Ferskvand**	0,24 mg/l	-
	Hav	0,024 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	1,15 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0,115 mg/kg	-
	Jord	0,148 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	650 mg/l	-
1-methoxypropan-2-ol	**Ferskvand**	10 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	41,6 mg/l	-
	Havvandsbundfald	4,17 mg/l	-
	Jord	2,47 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	**Ferskvand**	0,014 mg/l	-
	Havvand	0,0014 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	5,29 mg/kg	-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	Havvandsbundfald	0,529 mg/kg	-
	Jord	1,05 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	3 mg/l	-
xylen (isomereblanding)	**Ferskvand**	0,327 mg/l	-
	Havvand	0,327 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	12,46 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	12,46 mg/kg	-
	Jord	2,31 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	6,58 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

Beskyttelse af hud

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.
Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.
Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.
Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.
Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.
Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.
Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): polyethylen (PE), polyvinylalkohol (PVA)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: EN374. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede udfra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder. Anbefalet: Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) partikelfilter (EN 140)

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform : Væske. [Aerosol.]

Farve : Diverse

Lugt : Opløsningsmiddellignende. [Svag / svagt]

Lugttærskel : Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke tilgængelig.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : Ikke tilgængelig.

Navn på indholdsstof	°C	°F	Metode
dimethylether	-24,82	-12,7	

Antændelighed (fast stof, luftart) : Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme.
Let brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: stød og mekaniske stød.
Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.
Dampe kan bevæge sig over ret store afstand til antændelseskilden og flamme tilbage (flash-back).

Øvre og nedre eksplosionsgrænse : Nedre: 2,61% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsreglen)]
Øvre: 19,44% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsreglen)]

Flammepunkt : Lukket beholder: -40°C (-40°F) [Litteratur dimethylether]

Selvantændelsestemperatur : 350°C (662°F) [Litteratur dimethylether]

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : Ikke relevant.

pH : Begrundelse : Product is non-soluble (in water).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Viskositet : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.

Opløselighed :

Medium	Resultat
koldt vand	Ikke opløselig
varmt vand	Ikke opløselig

Opløselighed i vand : Ikke tilgængelig.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk : 513,3 kPa (3850 mm Hg) [Litteratur dimethylether]

Fordampningshastighed : Ikke tilgængelig.

Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.

Massefylde : 0,78 til 0,8 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]

Dampmassefylde : >1 [Luft = 1]

Eksplosive egenskaber : Meget eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme og stød og mekaniske stød. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke punkteres, brændes eller opbevares i beholderen ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys. Beholderen kan eksplodere ved brand eller ved opvarming. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.

Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Forbrændingsvarme : 23,64 kJ/g

Aerosol produkt

Type af aerosol : Spray

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).

10.5 Materialer, der skal undgås : Ingen specifikke data.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi
dimethylether	**Rotte - Indånding - LC50 Gas.**	308000 mg/m³ [1 timer]
	Mus - Indånding - LC50 Gas.	386 ppm [0,5 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	309 g/m³ [4 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Gas.	164000 ppm [4 timer]
ethylacetat	**Kanin - Oral - LD50**	4935 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	5620 mg/kg
	Mus - Oral - LD50	4,1 g/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	>22,5 mg/l [6 timer]
1-methoxypropan-2-ol	**Mus - Oral - LD50**	11700 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	13 g/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	30,02 mg/l [4 timer]
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	**Rotte - Oral - LD50**	>5000 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	>2000 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	>21 mg/l [4 timer]
xylen (isomereblanding)	**Rotte - Oral - LD50**	4300 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - TDLo	4300 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	1100 mg/kg

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimater for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
dimethylether	N/A	N/A	164000	309	N/A
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
xylen (isomereblanding)	4300	1100	N/A	11	N/A

Hudætsning/hudirritation

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Eksponering	Observation
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	**Kanin - Hud - Erythema/ skorpe**	-	-
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	**Kanin - Hud - Ødem**	-	-
	Marsvin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 5 gm	-
	Menneske - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 1 % I	-
xylen (isomereblanding)	**Rotte - Hud - Mildt irriterende**	Mængde/anvendt koncentration: 60 uL	-
	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 500 mg	-
	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 100 %	-

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
1-methoxypropan-2-ol	Irriterer ikke huden.
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	May cause mild skin irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Eksponering	Observation
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	**Kanin - Øjne - Rødmen i conjunctivae**	-	-
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	**Kanin - Øjne - Cornea uklarhed**	-	-
xylen (isomereblanding)	**Kanin - Øjne - Mildt irriterende**	Mængde/anvendt koncentration: 87 mg	-
	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 5 mg	-
	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	-	-

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
1-methoxypropan-2-ol	Ikke-irriterende for øjnene.
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Ikke-irriterende for øjnene.

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	**Rotte - Respiratorisk**	Resultat: Ikke sensibiliserende
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	**Kanin - hud**	Resultat: Ikke sensibiliserende

Hud

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
1-methoxypropan-2-ol	Ikke sensibiliserende ved hudkontakt.

Respiratorisk

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Resultat
ethylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
1-methoxypropan-2-ol	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
xylen (isomereblanding)	STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

Gentagne STOT-eksponeringer

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat
xylen (isomereblanding)	STOT RE 2, H373

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
xylen (isomereblanding)	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indgangsbaner, der forventes: Gennem huden, Indånding, Øjne.
Indgangsbaner, der ikke forventes: Oral.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indånding : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Indtagelse : Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation
løber i vand
rødmen

Indånding : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation i luftvejene
hosten
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Mutagenicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter
ethylacetat	**Akut - EC50** 5600 mg/l [72 timer]	Alger - Alger
	Akut - EC50 - Ferskvand 165 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Water flea
	Kronisk - NOEC - Ferskvand 2,4 mg/l [21 dage]	Dafnie spec. - Water flea
	Akut - LC50 - Ferskvand 230 mg/l [48 timer]	Fisk - Fathead minnow
	Kronisk - NOEC - Ferskvand 6,9 mg/l [6,9 timer]	Fisk - Fathead minnow
	Kronisk - NOEC - Ferskvand 2,4 mg/l [21 dage]	Dafnie spec. - Water flea
1-methoxypropan-2-ol	**Akut - LC50 - Ferskvand** 6812 mg/l [96 timer]	Fisk - Guldorfe
	Akut - EC50 23300 mg/l [96 timer]	Dafnie spec. - Dafnie spec.
	Akut - EC50 >1000 mg/l [7 dage]	Alger
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	**Akut - EC50** 2,4 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Dafnie spec.
	Akut - NOEC 6,3 mg/l [72 timer]	Alger
	Akut - EC50 29 mg/l [72 timer]	Alger
	Akut - LC50 18,4 mg/l [96 timer]	Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss)
	Kronisk - NOEC 0,17 mg/l [21 dage]	Dafnie spec. - Dafnie spec.
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-	**Akut - NOEC**	Alger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

alcaner, < 2% aromater	100 mg/l [72 timer]	
	Kronisk - NOEC 0,23 mg/l	Dafnie spec.
	Kronisk - NOEC 0,131 mg/l	Fisk
xylen (isomereblanding)	**Akut - EC50 - Ferskvand** 90 mg/l [48 timer]	Krebsdyr - Ostracod

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
ethylacetat	-	70% [28 dage] - let
1-methoxypropan-2-ol	**1,95 gO_2/g - ThOD**	>90% [5 dage] - let
	-	96% [28 dage] - let
	-	88 til 92% [28 dage] - let
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	-	22% [28 dage]
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	-	70,73% [28 dage] - let
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	-	>80% [28 dage] - let
	-	>80% [28 dage] - let
xylen (isomereblanding)	**Aerobt**	90% [5 dage] - let

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Hurtigt svind ved nedbrydning og flygtighed.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
ethylacetat	-	-	let
1-methoxypropan-2-ol	<28 dage [Ferskvand] [5 til 25 °C]	-	let
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	-	-	Iboende
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	-	-	let
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2%	-	100%; <28 dag (dage)	let

PUNKT 12: Miljøoplysninger

aromater xylen (isomereblanding)	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	$LogP_{ow}$	BCF	mulighed
dimethylether	0,07	-	Lav
ethylacetat	0,68	30	Lav
1-methoxypropan-2-ol	<1	<100	Lav
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	4.3 til 5.1	10 til 2500	Høj
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	4,1	5340 [OECD 305]	Høj
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	5 til 6.7	10 til 2500	Høj
xylen (isomereblanding)	3,12	8,1 til 25,9	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logKoc	Koc
dimethylether	0,44	2,76229
ethylacetat	1,3	18,1744
1-methoxypropan-2-ol	1	10,447
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	2,8	652,797

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
dimethylether	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-methoxypropan-2-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
xylen (isomereblanding)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Mobilitet : Flygtig. Dette produkt fordamper sandsynligvis hurtigt på grund af det høje damptryk.

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
dimethylether	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
ethylacetat	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1-methoxypropan-2-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2%	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

PUNKT 12: Miljøoplysninger

aromater xylen (isomereblanding)	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
dimethylether	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
ethylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-methoxypropan-2-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylendiisobutyrat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
xylen (isomereblanding)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/Sammendrag Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Undgå udslip til miljøet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
20 01 27*	Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, brandfarlig	AEROSOLER, brandfarlig	AEROSOLER, brandfarlig	AEROSOLER, brandfarlig
14.3 Transportfareklasse (r)	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Emballagegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

Yderligere oplysninger ADR

Begrænset mængde : 1L
Transport Category : 2
Klassifikationskode : 5F
ADR Label Model Number : 2.1
Undtaget mængde : E0
Tunnelkode : (D)
Packing instructions : P207, LP200
Mixed Packing Provisions : MP9
Special Packing Provisions : PP87, RR6, L2
specielle forholdsregler : 190, 327, 344, 625

Yderligere oplysninger ADN

Begrænset mængde : 1L
Klassifikationskode : 5F
specielle forholdsregler : 190, 327, 344, 625

Yderligere oplysninger IMDG

Begrænset mængde : 1L
Nødplaner : F-D, S-U
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.
specielle forholdsregler : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

Yderligere oplysninger IATA

Passager- og transportfly : Mængdebegrænsning 75kg Emballeringsvejledning 203
Fragtfly : Mængdebegrænsning 150kg Emballeringsvejledning 203

PUNKT 14: Transportoplysninger

Begrænsede mængder - passagerfly : Mængdebegrænsning 30kg Emballeringsvejledning Y203

specielle forholdsregler : A145, A167, A802

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
2800 RAL 360 Multi Marker	≥90	3

Etikettering : Ikke relevant.

Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

Generisk identitet af polymer(er) : Polyethylenderivat

Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler : 0,063024%

Andre EU regler

VOC : Undtaget

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : Undtaget

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EF)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte (850/2004/EF)

Ikke på listen.

Aerosolbeholdere :

3



Yderst brandfarlig

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
P3a

Nationale regler

Danmark

Forordning om biocidholdige produkter : Ikke relevant.

BEK nr. 1795/2015

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
titandioxid	Optaget på liste	-

Produktregistreringsnummer : 4397720

Brandklasse : I-1

Danmark – Kræftrisiko : Optaget på liste

Mal-kode (1993) : 3-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsedragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/ beskyttelsedragt som anbefalet eller instrueret.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 3-3
Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezonen.

- Luftforsynet halvmaske, overtræksdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonen.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezonen og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

Malkode for brugsklar blanding : Ikke relevant.

Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding : Ikke relevant.

Ikke relevant.

Ikke relevant.

Lavtkogende væsker : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Affaldskort nr. : 03.21

Affaldsgruppe : Z

Bemærkning : Ikke tilgængelig.

Referencer : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".
Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter".
Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø".
Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".
AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

Internationale regelsæt

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

CN kode : 3208 20 90 00

Lagerliste

Australien : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Canada : Ikke bestemt.

Kina : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Den Eurasiske Økonomiske Union : **Inventar fra den Russiske Føderation**: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Japan : **Japan's Register (CSCL)**: Ikke bestemt.
Japansk fortegnelse (ISHL): Ikke bestemt.

New Zealand : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Filippinerne : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Republikken Korea : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Taiwan : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Thailand : Ikke bestemt.

Tyrkiet : Ikke bestemt.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

USA : Ikke bestemt.

Vietnam : Ikke bestemt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Aerosol 1, H222, H229	På basis af testdata
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark

Komplet tekst af forkortede H-sætninger :

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222, H229	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] :

Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aerosol 1	AEROSOLER - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Flam. Gas 1A	BRANDFARLIGE GASSER - Kategori 1A
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2

PUNKT 16: Andre oplysninger

Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Press. Gas (Comp.)	GASSER UNDER TRYK - Komprimeret gas
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOKSICITET - Kategori 2
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
STOT RE 2	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato : 3/07/2026

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 3/07/2026

Dato for forrige udgave : 13/11/2025

Version : 10

Bemærkning til læseren

VIGTIG BEMÆRKNING: Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug. Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

PRODUCENTENS ANSVARSFRASKRIVELSE: Producenten har ingen indflydelse på eller viden om de forhold, metoder og øvrige faktorer, der er gældende for håndtering, opbevaring, påføring, brug og bortskaffelse af produktet. Derfor påtager producenten sig intet ansvar for uhensigtsmæssige hændelser, der måtte forekomme i forbindelse med håndtering, opbevaring, påføring, brug, forkert brug eller bortskaffelse af produktet, og i det omfang loven tillader dette, fralægger producenten sig udtrykkeligt ansvaret for enhver form for tab, skadeserstatning og/eller omkostninger, som måtte opstå som følge af eller i forbindelse med opbevaring, håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet. Sikker håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse er brugernes ansvar. Brugerne skal overholde al gældende arbejdsmiljølovgivning.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.