SIKKERHEDSDATABLAD

Agilent Technologies

Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

Vare-nr. : 200-0113

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

Identificerede brugere : Reagenser og standarder til analytisk-kemisk laboratoriebrug
1 ml glas

Anvendelse der frarådes : Ingen kendte.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Tyskland
0800 603 1000

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid) : CHEMTREC®: +(45)-69918573

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]

H315	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION	Kategori 2
H319	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION	Kategori 2
H350	CARCINOGENICITET	Kategori 1B
H336	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Narkotiske virkninger)	Kategori 3
H412	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET	Kategori 3

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

Ingredienser med ukendt toksicitet : Procentdel af blandingen der består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet: > 60%

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 : H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H350 - Kan fremkalde kræft.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
P273 - Undgå udledning til miljøet.

Reaktion : P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Opbevaring : P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

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

Farlige indholdsstoffer : dichlormethan og 1,2-dichlorpropan

Supplementerende etiket elementer : Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Særlige krav til pakning/emballage

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.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
dichlormethan	EF: 200-838-9 CAS: 75-09-2 Indeks: 602-004-00-3	≥90	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
tetrachlorethylen	EF: 204-825-9 CAS: 127-18-4 Indeks: 602-028-00-4	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
1,2-dichlorpropan	EF: 201-152-2 CAS: 78-87-5 Indeks: 602-020-00-0	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Carc. 1B, H350	ATE [Oral] = 1900 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 19.8 mg/l	[1] [2]
nonan	EF: 203-913-4 CAS: 111-84-2	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1,	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

			H410		
octan	EF: 203-892-1 CAS: 111-65-9 Indeks: 601-009-00-8	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
methanol	EF: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indeks: 603-001-00-X	<0.27	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
heptan	EF: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Indeks: 601-008-00-2	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]

Type

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

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

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.

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. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

Hudkontakt : Overskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

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.

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. Vask forurenet tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

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:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen

Indtagelse : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen. : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

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 : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan briste. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
halogenerede forbindelser
carbonyl halogener

5.3 Anvisninger for brandmandskab

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd : 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.

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 : Ved opvarmning udvikles der brandfarlige dampe.

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. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe. 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). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsmetoder : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Undgå udledning til miljøet. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Må ikke indtages. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Genbrug ikke beholderen. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejrtrækningen, må det kun anvendes med tilstrækkelig ventilation eller brug af passende åndedrætsværn. Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Opbevaring : Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Industrielle anvendelser, Professionel anvendelse.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
dichlormethan	**Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)** K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 35 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 122 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 706 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 200 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)** Absorberes gennem huden. STEL 15 minutter: 200 ppm. STEL 15 minutter: 706 mg/m³. TWA 8 timer: 100 ppm. TWA 8 timer: 353 mg/m³.
tetrachlorethylen	**Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)** K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 10 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 70 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 275 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 40 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)** Absorberes gennem huden. STEL 15 minutter: 40 ppm. STEL 15 minutter: 275 mg/m³. TWA 8 timer: 20 ppm. TWA 8 timer: 138 mg/m³.
1,2-dichlorpropan	**Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)** Gennemsnitværdier 8 timer: 75 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 350 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 700 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 150 ppm.
nonan	**Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)** Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 1050 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 2100 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.
octan	**Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)** Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 935 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 1870 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 400 ppm.
methanol	**Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)** Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 260 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 520 mg/m³.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	STEL (S) 15 minutter: 400 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)** Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 200 ppm. TWA 8 timer: 260 mg/m³.
heptan	**Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025)** Gennemsnitværdier 8 timer: 200 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 820 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 1640 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 400 ppm. **EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022)** TWA 8 timer: 500 ppm. TWA 8 timer: 2085 mg/m³.

Indeks for biologisk eksponering

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	
dichlormethan	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	0.06 mg/kg bw/dag
	DMEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	5 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	5.82 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	12 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	44 mg/m³
	DMEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	132.14 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	176 mg/m³
tetrachlorethylen	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	0.167 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0.25 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	1.3 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	1.38 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	39.4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	138 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	275 mg/m³
1,2-dichlorpropan	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	0.52 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	0.52 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden	0.67 mg/cm²
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	0.69 mg/cm²
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden	1.03 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	1.03 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	1.39 mg/cm²
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	1.39 mg/cm²
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	2.07 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral	2.29 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	14.44 mg/m³
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	28.88 mg/m³
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	28.88 mg/m³

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	28.88 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	57.75 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	57.75 mg/m³
nonan	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	608 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	773 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	2035 mg/m³
octan	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	608 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	699 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	773 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	2035 mg/m³
methanol	DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	4 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	20 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	26 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	26 mg/m³
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	26 mg/m³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	26 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	130 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	130 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	130 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	130 mg/m³
heptan	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	149 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	149 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	300 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	447 mg/m³
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	2085 mg/m³

PNEC'er

Ikke tilgængelig.

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.

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. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

Beskyttelse af hud

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

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.

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.

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.

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

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske.

Farve : Klar. / Farveløs.

Lugt : Irriterende materiale

Lugttærskel : Ikke tilgængelig.

Smeltepunkt/frysepunkt : -95.1°C

Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve : 39.8°C

Brandfarlighed : Ikke relevant.

Nedre og øvre eksplosionsgrænse/ antændelsesgrænse : Nedre: 14%
Øvre: 22%

Flammepunkt : Ikke tilgængelig.

Selvantændelsestemperatur :

Navn på indholdsstof	°C	Metode
dichlormethan	605	-

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgængelig.

pH : Ikke tilgængelig.

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

Opløselighed :

Medium	Resultat
vand	Delvist opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk : 47.3 kPa (355 mm Hg)

Relativ massefylde : Ikke tilgængelig.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Relativ dampvægtfylde : 2.93 [Luft = 1]

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse : Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber : Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber : Ikke tilgængelig.

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Blandbar med vand : Nej.

Fordampningshastighed : Ikke tilgængelig.

Kommentarer til fysisk-kemiske egenskaber : Ikke tilgængelig.

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 : Ingen specifikke data.

10.5 Materialer, der skal undgås : Kan reagere eller være inkompatibelt med oxiderende stoffer.

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
dichlormethan	Rotte - Indånding - LC50 Damp	76000 mg/m³ [4 timer]
tetrachlorethylen	Rotte - Oral - LD50	2629 mg/kg
1,2-dichlorpropan	Rotte - Oral - LD50	1900 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	8750 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	2000 ppm [4 timer]
nonan	Rotte - Mand, Kvinde - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	3200 ppm [4 timer]
octan	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	118 g/m³ [4 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	25260 ppm [4 timer]
methanol	Kanin - Gennem huden - LD50	15800 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	5600 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	145000 ppm [1 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	64000 ppm [4 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	83.84 mg/l [4 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	189.95 mg/l [1 timer]
heptan	Rotte - Oral - LD50	>17 g/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	>2 g/kg

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

	Rotte - Indånding - LC50 Damp	103 g/m³ [4 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	48000 ppm [4 timer]

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

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)
Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore	78740.2	4252.0	N/A	2362.2	N/A
dichlormethan	N/A	N/A	N/A	76	N/A
tetrachlorethylen	2629	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-dichlorpropan	1900	8750	N/A	19.8	N/A
octan	N/A	N/A	N/A	118	N/A
methanol	100	300	N/A	3	N/A
heptan	N/A	N/A	N/A	103	N/A

Hudætsning/hudirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
dichlormethan	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 100 mg
tetrachlorethylen	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 500 mg
	Kanin - Hud - Irriterer kraftigt	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 810 mg
1,2-dichlorpropan	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 0.5 Ml
nonan	Rotte - Hud - Irriterer moderat	Varighed af behandling/ eksponering: 96 timer Mængde/anvendt koncentration: 300 uL
methanol	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 20 mg

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
tetrachlorethylen	Virker affedtende på huden.
nonan	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
methanol	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

dichlormethan	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 162 mg
tetrachlorethylen	Kanin - Øjne - Mildt irriterende	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 500 mg
	Kanin - Øjne - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 162 mg
methanol	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 100 mg
	Kanin - Øjne - Irriterer moderat	Mængde/anvendt koncentration: 40 mg
	Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt	Mængde/anvendt koncentration: 0.1 Ml

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
tetrachlorethylen	Kan medføre øjenirritation.
1,2-dichlorpropan	Kan medføre øjenirritation.
methanol	Kan medføre øjenirritation.

Luftvejskorrosion/irritation

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hud

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Respiratorisk

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Kimcellemutagenicitet

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
methanol	Gentagen eller langvarig eksponering for stoffet kan forårsage skade på reproduktionssystemet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Resultat
dichlormethan	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
nonan	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
octan	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
methanol	STOT SE 1, H370
heptan	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
nonan	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
octan	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
heptan	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Hudkontakt : Forårsager hudirritation.

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:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen

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

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Generelt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Kræftfremkaldende egenskaber : Kan fremkalde kræft. Kræftrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.

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

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.

Andre oplysninger : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: depression i centralnervesystemet , Carboxyhæmoglobin ,hovedpine ,svimmelhed/vertigo ,døsighed/træthed, kvalme eller opkastning

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	
dichlormethan	Akut - LC50 - Havvand	108.5 mg/l [48 timer]
	Akut - EC50	242 mg/l [72 timer]
	Akut - EC50 - Ferskvand	99 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	56 mg/l [96 timer]
tetrachlorethylen	Kronisk - NOEC - Ferskvand	500 µg/l [32 dage]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.4 mg/l [21 dage]
	Akut - LC50 - Ferskvand	3.40071 mg/l [48 timer]
	Akut - EC50	3.64 mg/l [72 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	4000 µg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	0.01 mg/l [72 timer]
1,2-dichlorpropan	Akut - LC50 - Ferskvand	52 mg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC	6 til 11 mg/l [28 dage]
	Kronisk - NOEC	8.3 mg/l [21 dage]
	Akut - LC50 - Havvand	7.3 ppm [96 timer]
	Akut - EC50	12.6 mg/l [96 timer]
	Kronisk - EC10	5.55 mg/l [96 timer]
methanol	Akut - LC50 - Havvand	2500 mg/l [48 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	290 mg/l [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Havvand	9.96 mg/l [96 timer]
	Akut - EC50 - Havvand	2736 mg/l [96 timer]
heptan	Akut - LC50 - Ferskvand	375 mg/l [96 timer]

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

Navn på indholdsstof	Konklusion/Sammendrag
dichlormethan	Skadelig for organismer, der lever i vand.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat		
dichlormethan	Aerobt	>70% [28 dage] - let	Aerobt
1,2-dichlorpropan	Aerobt	11.7% [28 dage] - Ikke let	Aerobt

Konklusion/ Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
dichlormethan	-	-	let
tetrachlorethylen	-	-	Ikke let
1,2-dichlorpropan	-	-	Ikke let
nonan	-	-	let
octan	-	-	let
methanol	-	-	let
heptan	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	$LogP_{ow}$	BCF	mulighed
dichlormethan	1.25	22.91	Lav
tetrachlorethylen	2.53	49	Lav
1,2-dichlorpropan	1.99 til 2.28	1.2 til 3.2 [OECD 305 C]	Lav
nonan	5.65	105	Lav
octan	5.18	198.7	Lav
methanol	-0.77	<10	Lav
heptan	4.66	552	Høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	Værdi
dichlormethan	logKoc: 1.4 Koc: 27.5998
tetrachlorethylen	logKoc: 2.4 Koc: 250.49
1,2-dichlorpropan	logKoc: 1.7 Koc: 46.7811
nonan	logKoc: 2.5 Koc: 295.059
octan	logKoc: 2.3 Koc: 191.495
methanol	logKoc: 0.44 Koc: 2.75443
heptan	logKoc: 2.5 Koc: 321.749

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
dichlormethan	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
tetrachlorethylen	Nej	N/A	Ja	Nej	Nej	N/A	Nej
1,2-dichlorpropan	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
nonan	Nej	N/A	Ja	Nej	Nej	N/A	Nej
octan	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
methanol	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja
heptan	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

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]

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
dichlormethan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
tetrachlorethylen	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1,2-dichlorpropan	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
nonan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
octan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
methanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
heptan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

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

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
dichlormethan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
tetrachlorethylen	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1,2-dichlorpropan	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
nonan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
octan	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
methanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
heptan	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

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

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

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

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1593	UN1593	UN1593
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	DICHLORMETHAN opløsning	DICHLOROMETHANE opløsning	Dichloromethane opløsning
14.3 Transportfareklasse (r)	6.1 	6.1 	6.1 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.

Yderligere oplysninger

Bemærkninger: Minimumsmængder

ADR/RID : **Fareidentifikationsnummer** 60
Begrænset mængde 5 L
specielle forholdsregler 516
Tunnelkode (E)

IMDG : **Nødplaner** F-A, S-A

IATA : **Mængdebegrænsning** Passager- og transportfly: 60 L. Pakkeinstruktioner: 655. Kun transportfly: 220 L. Pakkeinstruktioner: 663. Begrænsede mængder - passagerfly: 2 L. Pakkeinstruktioner: Y642.

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 i henhold til IMO-dokumenter : 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

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

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

Ingen af bestanddelene er angivet/Bestanddelene er ikke påvirket af en begrænsning

Etikettering : Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

Andre EU regler

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Optaget på liste

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Navn på indholdsstof	Status
dichloromethane	Bilag II
tetrachloroethene	Bilag II

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

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

BEK nr. 1347/2025

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
dichlormethan	Optaget på liste	Carc. 2, H351
tetrachlorethylen	Optaget på liste	Carc. 2, H351
1,2-dichlorpropan	-	Carc. 1B, H350

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

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

Internationale regelsæt

Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Ikke på listen.

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Produktet indeholder stoffer, som kan stadig kræve en kemisk sikkerhedsvurdering af.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Forkortelser og initialord : ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
B = Bioakkumulerende
BCF = Biokoncentrationsfaktor
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

PUNKT 16: Andre oplysninger

DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
IATA = International Air Transport Association
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
IMO = Den Internationale Søfartsorganisation
M = mobilt
N/A = Ikke tilgængelig
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PMT = Persistent, mobil og toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RID = Lovgivnngen om International Transport af Farligt Gods på Bane
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
T = Toksisk
vB = Meget Bioakkumulerende
vM = meget mobilt
vP = Meget Persistent
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende
vPvM = Meget persistent og meget mobil

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

Klassificering	Begrundelse
Skin Irrit. 2, H315	Kalkulationsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkulationsmetode
Carc. 1B, H350	Kalkulationsmetode
STOT SE 3, H336	Kalkulationsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H350	Kan fremkalde kræft.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H370	Forårsager organskader.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - 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
Carc. 1B	CARCINOGENICITET - Kategori 1B
Carc. 2	CARCINOGENICITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2

Test Standard - DB-624 Capillary-Megabore

PUNKT 16: Andre oplysninger

Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
STOT SE 1	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 05/10/2026

Dato for forrige udgave : 29/05/2026

Version : 3.1

Bemærkning til læseren

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument er baseret på Agilents viden på udarbejdelsestidspunktet. Der gives ingen udtrykkelig eller underforstået garanti for deres nøjagtighed, fuldstændighed eller egnethed til noget særligt formål.