

SIKKERHEDSDATABLAD

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Residual Solvent Revised Method 467 Class 1
Vare-nr. : 5190-0490

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

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

H332	AKUT TOKSICITET (indånding)	Kategori 4
H340	KIMCELLEMUTAGENICITET	Kategori 1B
H350	CARCINOGENICITET	Kategori 1A
H372	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING	Kategori 1
H420	FARLIG FOR OZONLAGET	Kategori 1



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: 1 - 10%
 Procentdel af blandingen der består af en eller flere bestanddele af ukendt inhalation akut toksicitet: 1 - 10%

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

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1**PUNKT 2: Fareidentifikation**

Faresætninger : H332 - Farlig ved indånding.
 H340 - Kan forårsage genetiske defekter.
 H350 - Kan fremkalde kræft.
 H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H420 - Skader folkesundheden og miljøet ved at ødelægge ozon i den øvre atmosfære.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.
 P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.
 P260 - Indånd ikke dampe.
 P270 - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Reaktion : P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
Opbevaring : Ikke relevant.
Bortskaffelse : P502 - Indhent oplysninger om genindvinding/genanvendelse hos fabrikanten/leverandøren.

Farlige indholdsstoffer : 1,1-dichlorethylen; carbontetrachlorid og benzen

Supplerende etiket elementer : Ikke relevant.

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

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
Dimethylsulfoxid	EF: 200-664-3 CAS: 67-68-5	≥75 - ≤90	Ikke klassificeret.	-	[2]
1,1,1-trichlorethan	EF: 200-756-3 CAS: 71-55-6 Indeks: 602-013-00-2	≤4.3	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Ozone 1, H420	ATE [Inhalation (dampe)] = 11 mg/l	[1] [2]
1,1-dichlorethylen	EF: 200-864-0 CAS: 75-35-4 Indeks: 602-025-00-8	≤3.4	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1, H330 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Carc. 1, H350 STOT RE 1, H372 (næse/bihuler)	ATE [Oral] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 0.5 mg/l	[1] [2]

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

1,2-dichlorethan	EF: 203-458-1 CAS: 107-06-2 Indeks: 602-012-00-7	≤2.1	(indånding) STOT RE 2, H373 (lever) (oral) Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [2] [3]
carbontetrachlorid	EF: 200-262-8 CAS: 56-23-5 Indeks: 602-008-00-5	≤2.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 (nyrer, lever) Aquatic Chronic 3, H412 Ozone 1, H420	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inhalation (dampe)] = 3 mg/l STOT RE 1, H372: C ≥ 1% STOT RE 2, H373: 0.2% ≤ C < 1%	[1] [2]
benzen	EF: 200-753-7 CAS: 71-43-2 Indeks: 601-020-00-8	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [2]

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stof med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske egenskaber

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 lægebehandling. Opredhold 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.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede 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.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder 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. 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-/nederdelssligning.
- 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 forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkedeTegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- 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 bryde.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
svovloxider
halogenerede forbindelser
carbonyl halogener

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- 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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (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** : Kan være brandbar ved høje temperaturer.

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. Indånd ikke 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). 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 uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaf materiale(r) og rester under kontrollerede forhold.

- 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** : Håndter materiale(r) under kontrollerede forhold. 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. Undgå indånding af dampe eller tåger. Hvis materialet ved normal brug udgør en risiko for vejtrækningen, 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. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
- 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

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1

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 indesluttet 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
Dimethylsulfoxid	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 160 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 320 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 100 ppm.
1,1,1-trichlorethan	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 275 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 1100 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 200 ppm. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) TWA 8 timer: 100 ppm. TWA 8 timer: 555 mg/m ³ . STEL 15 minutter: 200 ppm. STEL 15 minutter: 1110 mg/m ³ .
1,1-dichlorethylen	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) Gennemsnitværdier 8 timer: 2 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 8 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 20 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 5 ppm. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 1/2022) STEL 15 minutter: 5 ppm. STEL 15 minutter: 20 mg/m ³ . TWA 8 timer: 2 ppm. TWA 8 timer: 8 mg/m ³ .
1,2-dichlorethan	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 4 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 8 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 2 ppm. EU Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (Europa, 3/2024) Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 2 ppm. TWA 8 timer: 8.2 mg/m ³ .
carbontetrachlorid	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 1 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 6.3 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 32 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 5 ppm.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

benzen	<p>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 1/2022) Absorberes gennem huden. STEL 15 minutter: 5 ppm. STEL 15 minutter: 32 mg/m³. TWA 8 timer: 1 ppm. TWA 8 timer: 6.4 mg/m³.</p> <p>Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2025) K. Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.2 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 0.66 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 1.32 mg/m³. STEL (S) 15 minutter: 0.4 ppm.</p> <p>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa, 3/2024) Absorberes gennem huden. TWA 8 timer: 0.2 ppm. TWA 8 timer: 0.66 mg/m³.</p>
--------	---

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**

1,1-dichlorethylen	DMEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0.032 mg/m ³
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	0.09 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	1.5 mg/kg bw/dag
	DMEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1.792 mg/m ³
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	38 mg/m ³
1,2-dichlorethan	DMEL - Generel population - Langvarig - Indånding	2.9 µg/m ³
	DMEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	6.6 mg/m ³
	DMEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	62.4 mg/kg bw/dag
carbontetrachlorid	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0.107 mg/m ³
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	0.91 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1.29 mg/m ³
benzen	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0.14 mg/m ³

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 nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- 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 med sideskjold.
- Beskyttelse af hud**
- 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 handskerne 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 handskerne 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** : Farveløs.
- Lugt** : Ikke tilgængelig.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : 18.4°C
- Kogepunkt, begyndelseskogepunkt og destillationskurve** : 189°C
- Brandfarlighed** : Ikke relevant.
- Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse** : Nedre: 2.6%
Øvre: 28.5%
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 95°C
- Selvantændelsestemperatur** : 215°C
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (rumtemperatur): Ikke tilgængelig.
Kinematisk (40°C): Ikke tilgængelig.

Opløselighed :	Medium	Resultat
	vand	Opløselig

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke relevant.

Damptryk : 0.049 kPa (0.37 mm Hg)

Relativ massefylde : 1.101

Massefylde : 1.101 g/cm³

Relativ dampvægtfylde : Ikke tilgængelig.

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 : Ja.

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**

1,1-trichlorethan

1,1-dichlorethylen

1,2-dichlorethan

carbontetrachlorid

benzen

Resultat

Rotte - Oral - LD50

Rotte - Indånding - LC50 Damp

Rotte - Indånding - LC50 Gas.

Rotte - Oral - LD50

Kanin - Gennem huden - LD50

Rotte - Gennem huden - LD50

Kanin - Gennem huden - LD50

Rotte - Indånding - LC50 Damp

Rotte - Oral - LD50

9600 mg/kg

17000 ppm [4 timer]

6350 ppm [4 timer]

500 mg/kg

2800 mg/kg

5070 mg/kg

>20 g/kg

8000 ppm [4 timer]

6400 mg/kg

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**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)
Residual Solvent Revised Method 467 Class 1	3258.2	18734.8	198276.4	13.7	N/A
1,1,1-trichlorethan	9600	15800	N/A	11	N/A
1,1-dichlorethylen	300	N/A	6350	0.5	N/A
1,2-dichlorethan	500	2800	N/A	N/A	N/A
carbontetrachlorid	100	300	N/A	3	N/A
benzen	6400	N/A	N/A	N/A	N/A

Hudætsning/hudirritation**Produkt/ingrediens navn****Resultat**

1,1,1-trichlorethan	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Varighed af behandling/ eksponering: 288 timer Mængde/anvendt koncentration: 5 gm l
	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 20 mg
1,2-dichlorethan	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 500 mg
	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 625 mg
carbontetrachlorid	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 500 mg
	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Mængde/anvendt koncentration: 4 mg
benzen	Rotte - Hud - Mildt irriterende	Varighed af behandling/ eksponering: 8 timer Mængde/anvendt koncentration: 60 uL
	Kanin - Hud - Mildt irriterende	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 15 mg
	Kanin - Hud - Irriterer moderat	Varighed af behandling/ eksponering: 24 timer Mængde/anvendt koncentration: 20 mg

Konklusion/ : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Sammendrag [Produkt]**Navn på indholdsstof**

1,1-dichlorethylen
carbontetrachlorid

Konklusion/Sammendrag

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Kan medføre irritation af huden.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysningerAlvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt/ingrediens navn****Resultat**

1,1,1-trichlorethan

Kanin - Øjne - Mildt irriterende

Mængde/anvendt
koncentration: 100 mg

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Varighed af
behandling/
eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt
koncentration: 2 mg

1,2-dichlorethan

Kanin - Øjne - Mildt irriterende

Varighed af
behandling/
eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt
koncentration: 500 mg

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt
koncentration: 63 mg

carbontetrachlorid

Kanin - Øjne - Mildt irriterende

Varighed af
behandling/
eksponering: 24 timer
Mængde/anvendt
koncentration: 500 mg

Kanin - Øjne - Mildt irriterende

Varighed af
behandling/
eksponering: 0.5
minutter
Mængde/anvendt
koncentration: 2200 ug

benzen

Kanin - Øjne - Irriterer moderat

Mængde/anvendt
koncentration: 88 mg

Kanin - Øjne - Irriterer kraftigt

Mængde/anvendt
koncentration: 0.1 MI**Konklusion/** : Ikke tilgængelig.**Sammendrag [Produkt]****Navn på indholdsstof****Konklusion/Sammendrag**

carbontetrachlorid

Kan medføre øjenirritation.

Luftvejskorrosion/irritation**Konklusion/** : Ikke tilgængelig.**Sammendrag [Produkt]**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hud****Konklusion/** : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.**Sammendrag [Produkt]****Respiratorisk****Konklusion/** : Ikke tilgængelig.**Sammendrag [Produkt]**Kimcellemutagenicitet**Konklusion/** : Ikke tilgængelig.**Sammendrag [Produkt]**

PUNKT 11: Toksikologiske oplysningerKræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/
Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/
Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Resultat
1,2-dichlorethan	STOT SE 3, H335 (Luftvejsirritation)

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt/ingrediens navn	Resultat
1,1-dichlorethylen	STOT RE 1, H372 (næse/bihuler) (indånding)
carbontetrachlorid	STOT RE 2, H373 (lever) (oral)
benzen	STOT RE 1, H372 (nyrer, lever)
	STOT RE 1, H372

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
benzen	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

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

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding : Farlig ved indånding.
Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.
Indånding : Ingen specifikke data.
Hudkontakt : Ingen specifikke data.
Indtagelse : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponeringEksponering 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.
Generelt : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- Kræftfremkaldende egenskaber** : Kan fremkalde kræft. Kræfttrisikoen afhænger af eksponeringstiden og eksponeringsgraden.
- Mutagenicitet** : Kan forårsage genetiske defekter.
- 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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt/ingrediens navn****Resultat**

1,1,1-trichlorethan 1,1-dichlorethylen	Akut - EC50 - Ferskvand	813 ppm [72 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	11.6 mg/l [48 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	108 mg/l [96 timer]
	Akut - NOEC - Ferskvand	29.4 mg/l [48 timer]
1,2-dichlorethan	Kronisk - EC10	3.94 mg/l [72 timer]
	Akut - EC50	9.12 mg/l [72 timer]
	Akut - LC50 - Havvand	110 ppm [48 timer]
	Akut - LC50 - Havvand	113 ppm [96 timer]
carbontetrachlorid	Akut - EC50 - Ferskvand	166 ppm [96 timer]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	100 mg/l [21 dage]
	Kronisk - EC10 - Havvand	152 mg/l [96 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	35 mg/l [48 timer]
benzen	Akut - LC50 - Ferskvand	10.4 mg/l [96 timer]
	Akut - EC50 - Ferskvand	21 ppm [72 timer]
	Akut - NOEC - Ferskvand	3.1 mg/l [21 dage]
	Akut - NOEC - Ferskvand	2.2 mg/l [72 timer]
	Akut - LC50 - Ferskvand	5.28 µl/l [96 timer]
	Akut - EC50 - Ferskvand	9.23 mg/l [48 timer]
	Kronisk - NOEC - Havvand	1.5 til 5.4 µl/l [4 uger]
	Kronisk - NOEC - Ferskvand	98 mg/l [21 dage]
	Kronisk - EC10 - Ferskvand	>1360 mg/l [96 timer]
	Akut - EC50 - Ferskvand	29 mg/l [72 timer]

- Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag [Produkt]** : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
1,1,1-trichlorethan	-	-	Iboende
1,2-dichlorethan	-	-	Iboende
carbontetrachlorid	-	-	Iboende
benzen	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
1,1,1-trichlorethan	2.49	9 [Flow gennem systemet]	Lav
1,1-dichlorethylen	2.13	12.88	Lav
1,2-dichlorethan	1.45	2	Lav
carbontetrachlorid	2.83	49.9 til 75.1 [OECD 305]	Lav
benzen	2.13	11	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	Værdi
1,1,1-trichlorethan	logKoc: 1.9 Koc: 88.9775
1,1-dichlorethylen	logKoc: 1.8 Koc: 64.503
1,2-dichlorethan	logKoc: 1.5 Koc: 33.1086
carbontetrachlorid	logKoc: 1.8 Koc: 70.7792
benzen	logKoc: 1.7 Koc: 56.1326

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
1,1,1-trichlorethan	Nej	N/A	Ja	Nej	N/A	N/A	Ja
1,1-dichlorethylen	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
1,2-dichlorethan	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
carbontetrachlorid	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja
benzen	N/A	N/A	Ja	Ja	N/A	N/A	Ja

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]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1,1,1-trichlorethan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1,1-dichlorethylen	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
1,2-dichlorethan	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
carbontetrachlorid	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
benzen	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
1,1,1-trichlorethan	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1,1-dichlorethylen	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
1,2-dichlorethan	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
carbontetrachlorid	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
benzen	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej

**Konklusion/
Sammendrag** : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**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

Dette produkt har mulighed for at medføre alvorlig virkning på den globale opvarmning.

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 kræftisiko.

Særlige forholdsregler : Bortskaf materiale(r) og rester under kontrollerede forhold. 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	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.

Yderligere oplysninger

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.

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1**PUNKT 14: Transportoplysninger**

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

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
1,2-Dichlorethan	Carcinogen	Optaget på liste	26	8/22/2014

Særligt problematiske stoffer

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
1,2-Dichlorethan	Carcinogen	Anbefalet	4th recommendation	1/17/2013

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 brug i industrianlæg.

Andre EU regler

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

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Navn på indholdsstof	Status
1,1,1-trichloroethane tetrachloromethane	Gruppe V Gruppe IV

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

Navn på indholdsstof	Bilag	Status
1,1-dichlorethen tetrachlormethan benzen	Bilag I - del 1 - -	Optaget på liste Optaget på liste Optaget på liste

persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Brandklasse : IV-2

BEK nr. 1795/2015

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
1,1-dichlorethylen 1,2-dichlorethan carbontetrachlorid benzen	Optaget på liste Optaget på liste Optaget på liste Optaget på liste	Muta. 2, H341 Carc. 1, H350 Carc. 1B, H350 Carc. 2, H351 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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 kræftisiko.

Internationale regelsæt**Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier**

Ikke på listen.

Montreal protokollen

Navn på indholdsstof	Status
1,1,1-trichloroethane	Bilag B, Gruppe III
carbon tetrachloride	Bilag B, Gruppe II

Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Navn på indholdsstof	Status
<input checked="" type="checkbox"/> Ethylene dichloride (ISO); Gaze Olefiant; 1,2-Dichloroethane; sym-(metric)-Dichlorethane; ENT 1656	Pesticid Optaget på liste

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]
 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 = Lovgivningen 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

Residual Solvent Revised Method 467 Class 1**PUNKT 16: Andre oplysninger**

vPvB = Meget Persistent 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
Acute Tox. 4, H332 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Ozone 1, H420	Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H224 H225 H301 H302 H304 H311 H315 H319 H330 H331 H332 H335 H340 H341 H350 H351 H372 H373 H412 H420	Yderst brandfarlig væske og damp. Meget brandfarlig væske og damp. Giftig ved indtagelse. Farlig ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Giftig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Livsfarlig ved indånding. Giftig ved indånding. Farlig ved indånding. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan forårsage genetiske defekter. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Kan fremkalde kræft. Mistænkt for at fremkalde kræft. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Skader folkesundheden og miljøet ved at ødelægge ozon i den øvre atmosfære.
--	---

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 1 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1 Carc. 1A Carc. 1B Carc. 2 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 1 Flam. Liq. 2 Muta. 1B Muta. 2 Ozone 1 Skin Irrit. 2 STOT RE 1 STOT RE 2 STOT SE 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 1 AKUT TOKSICITET - Kategori 3 AKUT TOKSICITET - Kategori 4 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 CARCINOGENICITET - Kategori 1 CARCINOGENICITET - Kategori 1A CARCINOGENICITET - Kategori 1B CARCINOGENICITET - Kategori 2 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 1 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 1B KIMCELLEMUTAGENICITET - Kategori 2 FARLIG FOR OZONLAGET - Kategori 1 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 1 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3
--	--

Udgivelsesdato/ : 27/05/2026

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : 22/04/2025

PUNKT 16: Andre oplysninger

Version : 2

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.