

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Nullifire FF197

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

Identificerede
anvendelser:

Anvendelse i stift skum, belægninger, klæbemidler og tætningsmidler

Anvendelser som
frarådes:

Bestemt til salg til offentligheden.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Oplysninger om producenten/importøren/leverandøren/distributøren

Tremco CPG Netherlands B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederlandene

Telefon: +31 183568000

Fax: +31 183568100

Kontaktperson : msds@tremcocpg.com

National leverandør

Tremco CPG Sweden AB
Polhemsplatsen 5
411 03 Göteborg
Sweden

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

Kontaktperson : www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

1.4 Nødtelefon: Giftlinjen (24h) T: +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Fysiske Farer

Brandfarlig aerosol

Kategori 1

H222: Yderst brandfarlig aerosol. H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sundhedsmæssige Farer

Ætsning og Irritation for Huden

Kategori 2

H315: Forårsager hudirritation.



Nullifire FF197

Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Alvorlig Skade/Irritation for Øjne	Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Akut toxicitet (Indånding - støv og tåge)	Kategori 4	H332: Farlig ved indånding.
Sensibilisator for vejtrækningssystemet	Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering	Kategori 3	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kræftfremkaldende egenskaber	Kategori 2	H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer	Kategori 2	H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2 Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Fareerklæringer:

H222: Yderst brandfarlig aerosol.
 H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H332: Farlig ved indånding.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Erklæring om Forebyggelse

Generelt:

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Nødhjælp:

P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
 P342+P311: Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Opbevaring:

P410+P412: Beskyttes mod sollys Må ikke udsættes for temperaturer, der overstiger 50 °C/122 °F.

Nullifire FF197

Destruktion:

P501: Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Indeholder
 diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe
 tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

Supplerende oplysninger

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.
feica.eu/PUinfo

EUH204: Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

ECR17|5: Personer, som allerede er overfølsomme for diisocyanater, kan udvikle allergiske reaktioner ved brug af produktet.

ECR17|6: Personer der lider af astma, eksem eller hudproblemer skal undgå kontakt herunder hudkontakt med produktet.

ECR17|7: Produktet må ikke anvendes ved dårlig udluftning medmindre der anvendes beskyttelsesmaske med gasfilter (fx type A1 i.h.t. standard EN 14387).

2.3 Andre farer

Produktet er ikke eksplosivt. Der er dog mulighed for dannelse af eksplosive luft-/dampblandinger. Indeholder stoffer under evaluering for hormonforstyrrelser i henhold til en EU-lovgivning:

CAS: 1244733-77-4

For yderligere information henvises til punkt 11.2.

PBT/vPvB data

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Generelle oplysninger:

Aktiv(e) substans(er) med drivmiddel. Under hærdning dannes kuldioxid (CO₂) ved en reaktion med atmosfærisk luftfugtighed.

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkninger
diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	>=30 - <60%	9016-87-9	618-498-9	Ingen oplysninger.	Ingen oplysninger.	#
tris(2-chlor-1-	>=5 - <15%	1244733-77-	807-935-0	01-	Ingen	

Nullifire FF197

methylethyl)phosphat		4		2119486772-26-xxxx;	oplysninger.	
dimethylether	>=5 - <15%	115-10-6	204-065-8	01-2119472128-37-xxxx;	Ingen oplysninger.	#
propan	>=2,5 - <12,5%	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21-xxxx;	Ingen oplysninger.	#
isobutan	>=2,5 - <12,5%	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27-xxxx;	Ingen oplysninger.	
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	>=2,5 - <12,5%	26040-51-7	247-426-5	01-2119974586-20-xxxx;	Ingen oplysninger.	##

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Der findes grænseværdier for dette stof.

Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	Klassificering: Skin Corr.: 2: H315; Skin Sens.: 1: H317; Eye Dam.: 2: H319; Acute Tox.: 4: H332; Resp. Sens.: 1: H334; STOT SE: 3: H335; Carc.: 2: H351; STOT RE: 2: H373 Akut toksicitet, oral: LD 50: > 10.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: 0,49 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 9.400 mg/kg	Ingen.
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	Klassificering: Acute Tox.: 4: H302; Carc.: 2: H351; Aquatic Chronic: 3: H412 Akut toksicitet, oral: LD 50: > 500 - < 2.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: > 7 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
dimethylether	Klassificering: Flam. Gas: 1: H220 Akut toksicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: 164000 ppm Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Note U
propan	Klassificering: Flam. Gas: 1: H220 Akut toksicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: > 5 mg/l	Note U

Nullifire FF197

	Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
isobutan	Klassificering: Flam. Gas: 1: H220 Akut toksicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: 1.443 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Bemærkning C, Note U
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	Klassificering: Ingen kendte. Akut toksicitet, oral: LD 50: > 5.000 mg/kg Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.

CLP: Forordning nr. 1272/2008
Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Forlad det farlige område. Frisk luft og hvile. Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Indånding:

Frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsiddende stilling. Anbring bevidstløs tilskadekommen i aflåst siddeleje og sørg for, at fri vejtrækning ikke forhindres.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj. Vask straks huden med sæbe og vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Øjenkontakt:

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse:

Ved fare for bevidstløshed lægges den tilskadekomne ned og transporteres i aflåst sideleje. Fremkald ikke opkastninger uden først at rådføre sig med et forgiftningscenter. Skyl munden grundigt. Søg læge ved tegn på symptomer.

Personlige værnemidler for førstehjælpere:

ADVARSEL! Førstehjælpere skal være opmærksomme på egen risiko., Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:

Kan forårsage hud- og øjenirritation. Høje koncentrationer af dampe kan forårsage døsighed og irritation.

Fare:

Symptomerne kan optræde forsinket. Personer, som allerede er overfølsomme for diisocyanater, kan udvikle allergiske reaktioner ved brug af produktet.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling:

Behandling af symptomerne (dekontaminering, kontrol af vitale funktioner). Ingen specifik modgift kendt. For at forhindre lungeødem: kortikosteroidholdig afmålt dosis inhalation.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier. Sluk med alkoholresistent skum, kulsyre eller pulver.

Uegnede slukningsmidler:

Hvis andre slukningsmidler ikke er tilgængelige, kan der bruges vand; dog kun i store mængder. Vand kan reagere voldsomt med varmt isocyanat.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Materialet reagerer med vand. De fleste skumtyper reagerer med materialet og udløser ætsende/giftige gasser. Trykbeholder kan eksplodere hvis den eksponeres for varme eller ild. Ved brand dannes giftige gasser. Kuloxid. Kuldioxid. Nitrogenoxider. Organiske forbindelser. Cyanbrinte (blåsyre).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:

Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand. Anvend vand til afkøling af beholdere.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:

Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. EN 469 giver et grundlæggende beskyttelsesniveau for hændelser med kemikalier.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Hold uvedkommende borte fra fareområdet. Brug personlige værnemidler. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Der skal være effektiv ventilation. For yderligere information henvises til punkt 8.2.

6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

FJERN alle antændelseskilder (ingen røg, gnister eller åben ild umiddelbart i nærheden). Må ikke udledes til afløb, kloaker eller vandløb.

6.1.2 For indsatspersonel:

For yderligere information henvises til punkt 8.2.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Under hærdning dannes kuldioxid (CO₂) ved en reaktion med atmosfærisk luftfugtighed.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsaml og bortskaf spild som angivet i punkt 13.1. Der skal være effektiv ventilation. Efter rengøring skylles rester bort med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad. For yderligere information henvises til punkt 8.2 og 13.1.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske forholdsregler:

For yderligere information henvises til punkt 8.2.

Punkt/Rum ventilation:

Produktet må kun anvendes under tilstrækkelig ventilation.

Håndtering:

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe og aerosoler. Heldragt skal anvendes ved håndtering af dette produkt. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

Forholdsregler til undgåelse af kontakt:

Undgå kontakt med åben ild og varmekilder; må ikke udsættes for direkte sollys

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikre opbevaringsbetingelser:

Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Opbevares i tætlukket originalemballage ved temperaturer mellem 10°C og 30°C. Overhold officielle regler for opbevaring af emballager med trykbeholdere.

Sikre emballagematerialer:

Egnede materialer: Må kun opbevares i den originale emballage. Uegnede materialer: Må kun opbevares i den originale emballage.

7.3 Særlige anvendelser:

Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksponering

Kemisk betegnelse	Type	Påvirkningsform	Grænseværdier for Eksponering		Kilde
diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	STEL	som NCO		20 ug/m ³	EU HCA1 (03 2024)
	STEL	som NCO		20 ug/m ³	EU HCA1 (03 2024)
	TWA	som NCO		6 ug/m ³	EU HCA1 (03 2024)
	TWA	som NCO		6 ug/m ³	EU HCA1 (03 2024)
	STEL	som NCO		12 ug/m ³	EU HCA1 (03 2024)
	STEL	som NCO		12 ug/m ³	EU HCA1 (03 2024)
	TWA	som NCO		10 ug/m ³	EU HCA1 (03 2024)

Nullifire FF197

	TWA	som NCO		10 ug/m3	EU HCA1 (03 2024)
dimethylether	GV		1.000 ppm	1.920 mg/m3	GV (DK) (12 2019)
	STEL 15 minutter		2.000 ppm	3.840 mg/m3	GV (DK) (03 2024)
propan	STEL 15 minutter		2.000 ppm	3.600 mg/m3	GV (DK) (03 2024)
	GV		1.000 ppm	1.800 mg/m3	GV (DK) (03 2008)

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

Biologiske Grænseværdier

Kemisk Identitet	Parametre / Prøveudtagningstid	Grænseværdier for Eksposering	Kilde
------------------	-----------------------------------	----------------------------------	-------

DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksposeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, langvarig; 0,05 mg/m3	
	Arbejdstagere	Indånding	Lokal, kortvarig; 0,1 mg/m3	
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, kortvarig; 0,05 mg/m3	
	Almindelig befolkning	Indånding	Lokal, langvarig; 0,025 mg/m3	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 22,6 mg/m3	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, kortvarig; 5,6 mg/m3	Akut toksicitet
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 2,91 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 8,2 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 1,45 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 2 mg/kg	Akut toksicitet
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 1,04 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,52 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
dimethylether	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 471 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 1894 mg/m3	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 49,4 mg/m3	

Nullifire FF197

	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 49,4 mg/m ³	
	Arbejdstagere	dermal	Systemisk, langvarig; 14 mg/kg legemsvægt/dag	
	Arbejdstagere	dermal	Systemisk, kortvarig; 70 mg/kg legemsvægt/dag	
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 8,7 mg/m ³	
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 43,5 mg/m ³	
	Almindelig befolkning	dermal	Systemisk, langvarig; 5 mg/kg legemsvægt/dag	
	Almindelig befolkning	oral	Systemisk, kortvarig; 25 mg/kg legemsvægt/dag	
	Almindelig befolkning	oral	Systemisk, kortvarig; 5 mg/kg legemsvægt/dag	
	Almindelig befolkning	dermal	Systemisk, kortvarig; 25 mg/kg legemsvægt/dag	

PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	Ferskvand	3,7 ppm	
	Ferskvand - intermitterende	37 ppm	
	Havvand	0,37 ppm	
	Ferskvandssediment	11,7 mg/kg	mg/kg tørvægt
	Havsediment	1,17 mg/kg	mg/kg tørvægt
	Jord	2,33 mg/kg	mg/kg tørvægt
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	Predator	11,6 mg/kg	Oral
	Rensningsanlæg	19,1 mg/l	
	Akvatisk (havvand)	0,032 mg/l	
	Jord	0,34 mg/kg	Jord
	Bundfald (havvand)	1,15 mg/kg	
	Akvatisk (ferskvand)	0,32 mg/l	
	Bundfald (ferskvand)	11,5 mg/kg	
dimethylether	Akvatisk (ferskvand)	0,155 mg/l	
	Jord	0,045 mg/kg	Jord
	Bundfald (ferskvand)	0,681 mg/kg	
	Bundfald (havvand)	0,069 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,016 mg/l	
	Rensningsanlæg	160 mg/l	

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske Sikkerhedsforanstaltninger:

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Bær egnede beskyttelsesbriller testet efter EN ISO 16321.

Beskyttelse af Hænder:

Supplerende oplysninger: Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet. Bær egnede handsker testet efter EN 374.

Materiale: Butylgummi.
 Hanske tykkelse: 0,7 mm

Nullifire FF197

	Materiale: Nitrilgummi. Hanske tykkelse: 0,4 mm
Beskyttelse af hud og krop:	Bær passende arbejdsbeklædning testet i henhold til EN ISO 13688.
Beskyttelse af åndedrætsorganer:	Brug åndedrætsværn i tilfælde af utilstrækkelig ventilation. Bær egnet åndedrætsværn testet efter EN 143.
Hygiejniske foranstaltninger:	Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Undgå udledning til miljøet. For yderligere information henvises til punkt 6. (*) ændret fra tidligere version

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form:	Aerosol
Form:	Brandfarlig aerosol.
Farve:	Diverse
Lugt:	Karakteristisk
Lugtgrænse, lugttærskel:	Ikke fastlagt
Smeltepunkt:	Ikke relevant: aerosoldåse.
Kogepunkt:	Ikke relevant: aerosoldåse.
Brandfarlighed:	Produktet er ikke eksplosivt. Der er dog mulighed for dannelse af eksplosive luft-/dampblandinger.

Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse - øvre:	18,6 %(V)
Eksplosionsgrænse - nedre:	1,8 %(V)
Flammepunkt:	Ikke relevant: aerosoldåse.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant: aerosoldåse.
pH-værdi:	Ikke relevant: aerosoldåse.

Materialet reagerer med vand.

Viskositet

Dynamisk viskositet:	Ikke relevant: aerosoldåse.
-----------------------------	-----------------------------

Nullifire FF197

Kinematisk viskositet:	Ikke relevant: aerosoldåse.
Gennemstrømningstid:	Ikke fastlagt
Opløselighed	
Opløselighed i vand:	Reagerer med vand.
Opløselighed (anden):	Ikke relevant: aerosoldåse.
Opløsningshastighed:	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke fastlagt
Dispersionsstabilitet:	Ingen oplysninger.
Damptryk:	5.200 HPa
Relativ massefylde:	Ingen oplysninger.
Massefylde:	Ikke relevant: aerosoldåse.
Vægtfylde:	Ingen oplysninger.
Relativ dampvægtfylde:	Ikke relevant.

9.2 Andre oplysninger

Selvantænding:	Ikke relevant
Reaktioner med vand/luft:	Vand.
Fordampningshastighed:	Ikke relevant: aerosoldåse.
VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	180,7 g/l 16,9 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ikke relevant: aerosoldåse. Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.2 Kemisk stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	Yderst brandfarlig aerosol - indhold under tryk. Produktet reagerer med vand under kraftig varmeudvikling. For yderligere information henvises til punkt 5.2.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Rystelser og fysisk skade.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Vand, damp, vandige blandinger. Undgå kontakt med oxidations- og reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: For yderligere information henvises til punkt 5.2.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)

Indtagelse

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen, > 2.000 mg/kg, Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	LD 50, Rotte, han, > 10.000 mg/kg
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	LD 50, Rotte, > 500 - < 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse
dimethylether	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg
propan	LD 50, Ingen data., > 2.000 mg/kg
isobutan	LD 50, Ingen data., > 2.000 mg/kg, Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	LD 50, Rotte, > 5.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer

Hudkontakt

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen, > 2.000 mg/kg, Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

Nullifire FF197

diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	LD 50, Kanin, Kvindelig, Mandlig, > 9.400 mg/kg
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
dimethylether	LD 50, Kanin, > 2.000 mg/kg
propan	LD 50, Ingen data., > 2.000 mg/kg
isobutan	LD 50, Ingen data., > 2.000 mg/kg, Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	LD 50, Kanin, Kvindelig, Mandlig, > 2.000 mg/kg

Indånding

Produkt: Akut Toksicitet Estimat af blandingen, > 1,5 mg/l, Støv og tåge, Farlig ved indånding.

Bestanddele:

diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	LC 50, Rotte, Kvindelig, Mandlig, 4 h, 0,49 mg/l, Støv og tåge
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	LC 50, Rotte, 4 h, > 7 mg/l, Aerosol, Ja, 1 = pålidelig uden begrænsninger, Aerosol, Vigtigste undersøgelse
dimethylether	LC 50, Rotte, 4 h, 164000 ppm, Gas, 2 = pålidelig med begrænsninger, Gas, Vigtigste undersøgelse
propan	LC 50, Ingen data., > 5 mg/l

Nullifire FF197

isobutan LC 50, Rotte, 15 min, 1.443 mg/l, Indånding, 2 = pålidelig med begrænsninger, Indånding, Vigtigste undersøgelse

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Ingen oplysninger om, at sundhedstilstanden forringes ved eksponering.

Bestanddele:

diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige

tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 85 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse

bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 223,4 mg/kg

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: Forårsager hudirritation.

Bestanddele:

diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe Kanin, Irriterer huden.

tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat Kanin, Ingen.

bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat ikke klassificeret (CLP (1272/2008)), in vivo, Kanin, 24 - 72 h, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Nullifire FF197

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Forårsager alvorlig øjenscade.

Bestanddele:

diphenylmethan-
diisocyanat, isomere og
homologe Kanin, Produktet forårsager moderat øjenirritation.

tris(2-chlor-1-
methylethyl)phosphat Ikke klassificeret, Kanin, Ingen.

bis(2-
ethylhexyl)tetrabromophth
alat Ikke klassificeret, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller
åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk
hudreaktion.

Bestanddele:

diphenylmethan-
diisocyanat, isomere og
homologe Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller
åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

tris(2-chlor-1-
methylethyl)phosphat Mus, Ingen.

bis(2-
ethylhexyl)tetrabromophth
alat Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Mistænkt for at fremkalde kræft.

Bestanddele:

Nullifire FF197

diphenylmethan-
diisocyanat, isomere og
homologe

Mistænkt for at fremkalde kræft.

tris(2-chlor-1-
methylethyl)phosphat

Mistænkt for at fremkalde kræft. Indtagelse

Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

In vitro

Produkt: Ikke registreret nogen oplysninger.

In vivo

Produkt: Ikke registreret nogen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddele:

diphenylmethan-
diisocyanat, isomere og
homologe

Ikke registreret nogen oplysninger.

tris(2-chlor-1-
methylethyl)phosphat

Ikke registreret nogen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Indånding - støv og tåge, Respirator, Kan forårsage irritation af luftvejene.

Bestanddele:

Nullifire FF197

diphenylmethan-
diisocyanat, isomere og
homologeIndånding - støv og tåge, Respirator, Kan forårsage irritation af
luftvejene.tris(2-chlor-1-
methylethyl)phosphatKriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende
data ikke anses for at være opfyldt.**Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer****Produkt:**Indånding - støv og tåge, Respirator, Kan forårsage organskader ved
længerevarende eller gentagen eksponering.**Bestanddele:**diphenylmethan-
diisocyanat, isomere og
homologeIndånding - støv og tåge, Respirator, Kan forårsage organskader ved
længerevarende eller gentagen eksponering.tris(2-chlor-1-
methylethyl)phosphatKriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende
data ikke anses for at være opfyldt.**Inhaleringsfare****Produkt:**Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke
anses for at være opfyldt.**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke
anses for at være opfyldt.;**Bestanddele:**

Nullifire FF197

diphenylmethan-
diisocyanat, isomere og
homologe Har ikke hormonforstyrrende egenskaber.;

tris(2-chlor-1-
methylethyl)phosphat List II, <https://edlists.org/the-ed-lists/>;

Andre oplysninger

Produkt: Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige;

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Akutte farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt: Der er ikke fundet oplysninger vedrørende mulige miljøeffekter.

Bestanddele:

diphenylmethan- diisocyanat, isomere og homologe	LC 50, Danio rerio, 96 h, > 1.000 mg/l Statisk, Der er ikke observeret skadelige effekter på vandmiljøet.
tris(2-chlor-1- methylethyl)phosphat	LC 50, Danio rerio, 96 h, 56,2 mg/l Statisk
dimethylether	LC 50, Fisk, 96 h, 1.783,04 mg/l QSAR
propan	Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige
isobutan	LC 50, Fisk, 96 h, 49,9 mg/l
bis(2- ethylhexyl)tetrabromophthalat	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 1.000 mg/l Statisk

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Der er ikke fundet oplysninger vedrørende mulige miljøeffekter.

Bestanddele:

diphenylmethan- diisocyanat, isomere og homologe	EC50, Vandloppe (Daphnia magna), 24 h, > 1.000 mg/l Statisk, Der er ikke fundet oplysninger vedrørende mulige miljøeffekter.
tris(2-chlor-1- methylethyl)phosphat	EC50, Daphnia magna, 48 h, 131 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
dimethylether	EC50, Daphnia magna, 48 h, > 4,4 g/l Statisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie
propan	Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige

Nullifire FF197

bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	EC50, Daphnia magna, 48 h, > 10 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
-------------------------------------	---

Giftighed for vandplanter

Produkt:	Der er ikke fundet oplysninger vedrørende mulige miljøeffekter.
Bestanddele:	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	EC50, Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h, 82 mg/l
isobutan	EC50, Alge, 96 h, 19,4 mg/l
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	EC50, Alger, 72 h, > 100 mg/l

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt:	Der er ikke fundet oplysninger vedrørende mulige miljøeffekter.
Bestanddele:	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	EC50, Bakterier, 3 h, 784 mg/l
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	EC50, Bakterier, 3 h, > 1.000 mg/l

Kroniske farer for vandmiljøet:

Fisk

Produkt:	Der er ikke fundet oplysninger vedrørende mulige miljøeffekter.
Bestanddele:	
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, > 1.000 mg/l

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt:	Der er ikke fundet oplysninger vedrørende mulige miljøeffekter.
Bestanddele:	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	EC50, Daphnia magna, 40 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	NOEC, Daphnia magna, >= 1 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt:	Der er ikke fundet oplysninger vedrørende mulige miljøeffekter.
Bestanddele:	
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	EC50, Bakterier, 3 h, 784 mg/l
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	EC50, Bakterier, 3 h, > 1.000 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Nullifire FF197

Produkt:	Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.
Bestanddele:	
diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	0 %, 28 d
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	13 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
dimethylether	5 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
propan	Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige
isobutan	100 %, 385,5 h, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	7 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Produkt:	Der er ingen data om bioakkumulering.
Bestanddele:	
diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	Karpe (Cyprinus carpio), 92
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	Cyprinus carpio, 0,8 - 2,8, Akvatisk sediment Eksperimentelt resultat, hovedstudie
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	Oncorhynchus mykiss, < 0,04, Produktet er ikke bioakkumulerbart.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

Produkt:	, Ikke fastlagt
-----------------	-----------------

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt	Produktet forventes at udskilles i bundfald og i spildevandets tørstof.
Bestanddele:	
diphenylmethan-diisocyanat, isomere og homologe	Produktet forventes at udskilles i bundfald og i spildevandets tørstof.
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	Ingen yderligere relevante oplysninger tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produkt	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Bestanddele:	

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produkt:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Bestanddele:	

Nullifire FF197

diphenylmethan-diisocyanat, har ikke hormonforstyrrende egenskaber.
isomere og homologe
tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat

List II, <https://edlists.org/the-ed-lists/>

12.7 Andre negative virkninger:

Andre farer
Produkt:

Anses ikke for miljøfarlig.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Bortskaffelsesmetoder:

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Forurennet Emballage:

Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads iht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.

Europæiske affaldskoder

Ubrugt produkt:

HP 3: HP 3 »Brandfarlig«: andet brandfarligt affald brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald.

Ubrugt produkt:

HP 4: HP 4 »Irriterende — hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet.

Ubrugt produkt:

HP 5: HP 5 »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration.

Ubrugt produkt:

HP 7: HP 7 »Kræftfremkaldende«: affald, som fremkalder kræft eller øger forekomsten af kræft.

Ubrugt produkt:

HP 13: HP 13 »Sensibiliserende«: affald, som indeholder et eller flere stoffer, der vides at forårsage sensibiliserende virkninger på huden eller åndedrætsorganer.

Ubrugt produkt:

16 05 04*: Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

Brugt produkt:

08 05 01*: Isocyanataffald

Beholder, container:

15 01 04: Metalemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLER
14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: 2
 Etiket(ter): 2.1
 Klassifikationskode: 5F
 ADR farenr.: –
 Tunnelrestriktionskode: (D)
14.4 Emballagegruppe: –
 Begrænset mængde 1,00 L
 Undtaget mængde E0
14.5 Miljøfarer
 Miljøfarligt: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS
14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: 2.1
 Etiket(ter): 2.1
 EmS No.: F-D, S-U
14.4 Emballagegruppe: –
 Begrænset mængde Ingen.
 Undtaget mængde E0
14.5 Miljøfarer
 Marin forureningsfaktor: Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: UN 1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Aerosols, flammable
14.3 Transportfareklasse(r)
 Klasse: 2.1
 Etiket(ter): 2.1
14.4 Emballagegruppe: –
 Passager- og fragtfly : 203
 Begrænset mængde Ingen.
 Undtaget mængde E0
14.5 Miljøfarer

Nullifire FF197

Miljøfarligt:	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.
Passager- og fragtfly:	Tilladt. 203
Kun fragtfly :	Tilladt. 203

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
EU-forordninger
EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC):

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration	Supplerende oplysninger
bis(2-ethylhexyl)tetrabromophthalat	26040-51-7	>=2,5 - <12,5%	meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

EU. REACH bilag XVII, Stoffer omfattet af begrænsning i markedsføring og anvendelse: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU-direktiv 2012/18/EU om risikoen for større ulykker, der involverer farlige stoffer, bilag I, som ændret.:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
P3a. Brandfarlige aerosoler	150 t	500 t

Nationale reguleringer

- 94/33/EC:
Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.
- 92/85/EEC:
Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

Arbejde med kodenumererede produkter

2-5 (1993)

Produktregistreringsnummer: 616472

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

PUNKT 16: Andre oplysninger**Dato for første rapportversion:** 07.07.2025**Revisionsdato:** 15.12.2025**Version nr.:** 13.1**Forkortelser og akronymer:**

:	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for Stoffer & Materialer - Bekendtgørelse nr. 1619, som ændret
EU_OEL:	EU. Direktiv 98/24/EF: om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, Bilag I Fortegnelse over bindende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
/ GV:	Grænseværdi
/ STEL:	Korttidsværdi
EU_OEL / HAZ_DES:	Farebetegnelse
EU_OEL / STEL:	Korttidsværdi
EU_OEL / TWA:	Tidsvægtet gennemsnit (TWA)

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererede dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige

Nullifire FF197

stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Bemærkninger:

Bemærkning C	Visse organiske stoffer markedsføres som klart definerbare isomerer eller som en blanding af flere isomerer. I sådanne tilfælde skal leverandøren på etiketten angive, om stoffet er en specifik isomer eller en blanding af isomerer.
Note U	Når gasser markedsføres, skal de klassificeres som "gasser under tryk" i en af grupperne komprimeret gas, flydende gas, nedkølet flydende gas eller opløst gas. Gruppen afhænger af den fysiske tilstand, hvori gassen emballeres, og tildeles derfor på ad hoc-basis.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

• ECHA:
<https://echa.europa.eu/>

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	Klassificeringsmetode
Brandfarlig aerosol, Kategori 1	Beregningsmetode
Ætsning og Irritation for Huden, Kategori 2	Beregningsmetode
Medfører overfølsomhed i huden, Kategori 1	Beregningsmetode
Alvorlig Skade/Irritation for Øjne, Kategori 2	Beregningsmetode
Akut toxicitet, Kategori 4 Indånding - støv og tåge	Beregningsmetode
Sensibilisator for vejtrækningssystemet, Kategori 1	Beregningsmetode
Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering, Kategori 3	Beregningsmetode
Kræftfremkaldende egenskaber, Kategori 2	Beregningsmetode
Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer, Kategori 2	Beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger

H220	Yderst brandfarlig gas.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Nullifire FF197

Oplysninger om uddannelse: Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug. feica.eu/PUinfo

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.