



PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN *

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : SHELL TYRE REPAIR
Artikel nr. : CRX434, 30462; AT61B

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

Anvendelse : SU21 Konsument produkt. PC0 Andet. Andre produkter til rengøring og pleje af køretøjer (alle typer).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Kemetyl AB
Rörvägen 7
13650 Jordbro, Sverige
Telefon : +46 8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Website : www.kemetyl.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

SE - Telefon : +46 8 504 10100

(Kun i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Gifflinjen

+45-82 12 12 12

(Døgnet rundt)

PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassifikation (EF) nr. : Aerosoler, farekategori 1. Alvorlig øjenirritation, kategori 2. Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3. Reproduktionstoksicitet, supplerende kategori, virkninger på eller via amning. Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1. Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2.

Sundhedsfarer : Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Kan være sundhedsskadeligt for brystbørn. Eksponering for høje koncentrationer af damp kan resultere i en narkotiske virkning.

Fysisk/kemiske farer : Yderst brandfarlig. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Undgå sprayning af ild, varmekilder eller elektriske apparater. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved udsættelse for temperaturer over 50 ° C på grund af overtryk.

Miljøfarer : Meget giftig for organismer, der lever i vand. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger : Forsigtig: Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation. Spray med korte intervaller og kun for en kort periode. Sørg for god udluftning efter brug. Skadelig for kæledyr. Udskift gas i dækkene med luft så hurtigt som muligt. Bruger bør informere reparatør om brandfarligt indhold. Advarsel, drivmidlet er brandfarligt, udskift kun udendørs.

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer ((EF) nr. 1272/2008):



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

H- og P-sætninger :

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H362 Kan være sundhedsskadeligt for brystbørn.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
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.
P263 Undgå kontakt under graviditet/amning.
P391 Udslip opsamles.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml og det er teknisk umuligt at liste alle sætninger:

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

H- og P-sætninger :

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H362 Kan være sundhedsskadeligt for brystbørn.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
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.
P263 Undgå kontakt under graviditet/amning.
P391 Udslip opsamles.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser)

: Indeholder: n-Butylacetat ; Butanon ; Acetone .
: 5 % af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet på inhalation.



Kemetyl

2.3. Andre farer

Andre oplysninger : Klassificering af dette produkt er baseret på den ikke-aerosoliserede form af blandingen (på grundlag af pkt. 1.1.3.7. af Forordning (EF) nr. 1272/2008). Der er ingen data om produktet til rådighed. Indeholder SVHC stoffer. Se afsnit 3.

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER *

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding. Bestanddele, der er persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente (vPvB) i henhold til de kriterier, der er fastsat i bilag XIII til forordning (EF) nr. 1907/2006: alkaner, C14-17-, chlor-

Oplysninger om farlige indholdsstoffer:

Stoffets navn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Bemærkning	REACH nr.
Dimethylether	25 - < 50	115-10-6	204-065-8		01-2119472128-37
n-Butylacetat	20 - < 25	123-86-4	204-658-1		01-2119485493-29
Butanon	10 - < 20	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43
Acetone	10 - < 20	67-64-1	200-662-2		01-2119471330-49
alkaner, C14-17-, chlor-	2,5 - < 5	85535-85-9	287-477-0	PBT,vPvB	01-2119519269-33

Stoffets navn	Fareklasse	H-sætninger	Piktogrammer	
Dimethylether	Flam. Gas 1A; Press. Gas	H220; H280	GHS02	
n-Butylacetat	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Acetone	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
alkaner, C14-17-, chlor-	Lact.; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H362; H400; H410; EUH066	GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 1

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

Teksten til de anførte H-sætninger fremgår af afsnit 16.

PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltningerne

- Indånding : Flyt patienten til frisk luft. Kontakt læge.
- Hudkontakt : Fjern forurenede beklædning. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge hvis irritation vedvarer.
- Øjenkontakt : Skyl med (lunkent) vand. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge.
- Intagelse : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virkninger og symptomer

- Indånding : Kan give hovedpine, sløvhed, svimmelhed og kvalme. Kan give svie i luftvejene og hoste.
- Hudkontakt : Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- Øjenkontakt : Lokalirriterende. Kan give rødme og smerte.
- Intagelse : Kan give kvalme, opkastning og diaré.



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til læge : Ingen kendte.

PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE *

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

- Egnede : Carbondioxid (CO₂). Skum (alkoholbestandigt). Pulver. Vandspray.
Ikke egnede : Vand i fuld stråle. Brug af stærk vandstråle kan sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige farer for eksponering : Aerosolbeholdere kan eksplodere ved udsættelse for temperaturer over 50 ° C på grund af overtryk. Sikkerhedspersonal ikke udsætte for overophedede beholdere. Vand kan bruges til at afkøle beholdere for at undgå trykbeholderne eksploderer.
Farlige termiske dekomponerings- og forbrændingsprodukter : Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Bekæmpes branden hvor aerosoler er involveret fra et beskyttet sted. Bær fuldt sikkerhedsudstyr og friskluft forsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Risiko for at glide. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål. Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale Undgå indånding af dampe og/eller aerosoltåger. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Ophobning af yderst brandfarlige gasser indebærer en eksplosionsfare. Dampe er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand. Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller vand.
Andre oplysninger : Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Spildet opsamles i beholder. Aerosoler opsamles i en godkendt beholder. Aerosoler må ikke punkteres. Rengøres beskidte overflade med rigeligt vand og sæbe.

6.4. Henvisning til andre punkter

- Henvisning til andre punkter : Se også under pkt. 8.

PUNKT 7 HÅNDBETING OG OPBEVARING *

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering



Kemetyl

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Vigtigt: Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Undgå sprayning af ild, varmekilder eller elektriske apparater. Elektrostatisk udladning kan forårsage brand. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Undgå indånding af aerosol-tåger. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at sprøjte. Brug beskyttelsesbeklædning. Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. Bekendtgørelsen om unges arbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring : Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer. Opbevares frostfrit, køligt, tørt og på et godt ventileret sted (< 35°). Beskyttes mod direkte sollys og varme.

Anbefalede emballage : Ikke anvendelig.

Anden information : LOV Nr. 1054 af 23/12/1992, Bekendtgørelse om brandfarlige væsker.

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse : Kun i overensstemmelse med brugsanvisning.

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER *

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering : Ingen grænseværdier for erhvervmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen afledte nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede nuleffektkoncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

Grænseværdier (mg/m³):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Anmærkninger	Kilde
Dimethylether	EC	1920	-	-	-
Dimethylether	DK	1885	-	-	-
n-Butylacetat	DK	710	-	-	-
Butanon	DK	145	-	Huden	-
Butanon	EC	600	900	-	-
Acetone	EC	1210	-	-	-
Acetone	DK	600	-	-	-

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Dimethylether	Indånding	-	-	-	1894 mg/m ³
n-Butylacetat	Indånding	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
Butanon	Dermal)	-	11 mg/kg bw	-	11 mg/kg bw/day
	Indånding	-	-	-	1161 mg/kg bw/day
Acetone	Dermal)	-	-	-	600 mg/m ³
	Indånding	-	-	2420 mg/m ³	186 mg/kg bw/day
alkaner, C14-17-, chlor-	Indånding	-	-	-	1210 mg/m ³
	Dermal)	-	-	-	6,7 mg/m ³
					47,9 mg/kg bw/day

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid	DNEL, længerevarende

**Kemetyl**

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Dimethylether	Indånding	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35.7 mg/m ³	471 mg/m ³
	n-Butylacetat				35.7 mg/m ³
Butanon	Derma)		6 mg/kg bw		6 mg/kg bw/day
	Oral				2 mg/kg bw/day
Acetone	Derma)		2 mg/kg bw		412 mg/kg bw/day
	Indånding				106 mg/m ³
alkaner, C14-17-, chlor-	Oral				31 mg/kg bw/day
	Derma)				62 mg/kg bw/day
	Indånding				200 mg/m ³
	Oral				62 mg/kg bw/day
	Indånding				2 mg/m ³
	Derma)				28,75 mg/kg bw/day
	Oral				0,58 mg/kg bw/day

Beregnete nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand	
Dimethylether	Vand	0,155 mg/l	0,016 mg/l	
	Sediment	0,681 mg/kg	0,069 mg/kg	
	Intermittent water			1,549 mg/l
	STP			160 mg/l
n-Butylacetat	Soil			0,045 mg/kg
	Vand	0,18 mg/l	0,015 mg/l	
	Sediment	0,981 mg/kg	0,0981 mg/kg	
	Intermittent water			0,36 mg/l
Butanon	STP			35,6 mg/l
	Soil			0,0903 mg/kg
	Vand	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
Acetone	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
	Oral			1000 mg/kg food
alkaner, C14-17-, chlor-	Vand	10,6 mg/l	1,06 mg/l	
	Sediment	30,4 mg/kg	3,04 mg/kg	
	Intermittent water			21 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			29,5 mg/kg
	Vand	0,001 mg/l	0,002 mg/l	
	Sediment	13 mg/kg	2,6 mg/kg	
	STP			80 mg/l
	Soil			11,9 mg/kg
	Oral			10 mg/kg food

8.2. Eksponeringskontrol

Teknisk kontrol : Må kun bruges på steder med god ventilation. De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes. Se direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener. Kan være sundhedsskadeligt for brystbørn.

Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Personlige værnemidler:

Værnemidlernes effektivitet afhænger bl.a. af temperatur og ventilation. Indhent altid professionelt råd og vejledning om lokale forhold.



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Kropsbeskyttelse	: Ved kortvarig brug særlige beskyttelsesdragter ikke påkrævet. I tilfælde af gentagen eller langvarig udsættelse og udbredt eksponering brug egnede beskyttelsesbeklædning, overall eller dragt, og sikkerhedssko/ støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: butyl. Indikation gennemtrængingstid: ca. 1 timer.
Åndedrætsværn	: Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnet åndedrætsværn. Egnet: gasfilter type A (brun), klasse I eller højere med for f. eks. åndedrætsværn i henhold til EN 140.
Håndbeskyttelse	: Ved normal brug er specielle handsker ikke påkrævet. I tilfælde af gentagen eller langvarig udsættelse og udbredt eksponering brug egnede handsker. Egnede materialer: butyl. ± 0,5 mm. Indikation gennemtrængingstid: ca. 1 timer.
Øjenbeskyttelse	: Brug egnede sikkerhedsbriller med sideskærme, i henhold til EN 166, ved risiko for direkte kontakt med øjne.

PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

*

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Aerosol	
Farve	: Hvid.	
Lugt	: Karakteristisk.	
Lugtærskel	: Ikke kendt.	
pH	: Ikke anvendelig.	Vandfri produkt.
Vandopløselighed	:	Aktive bestanddele ikke opløselig. Drivmiddel/Drivmidler opløselig.
Fordelelingskoefficient (n-oktanol / vand)	: Ikke kendt.	Ikke målt. Ikke relevant til blandinger.
Flammepunkt	: Ikke anvendelig.	Ikke målbar.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Yderst brandfarlig.	Antændelsesafstand og tidsækvivalent som er nødvendig for at opnå antændelse: Ikke målt.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig.	Aerosoler eksploderer før de når selvantændelsestemperatur.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	: Ikke kendt.	Ikke målbar.
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	: < 0 °C	
Eksplosive egenskaber	:	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Eksplosionsgrænser (% i luft)	: 1,2 - 18,6	
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	: Ikke anvendelig.	Aerosoler eksploderer før de når dekompositionstemperatur.
Viskositet (20°C)	: Ikke kendt.	Ikke målbar.
Viskositet (40°C)	: Ikke kendt.	Ikke målbar.
Damptryk (20°C)	: 350000 Pa	
Relativ dampmassefylde	: > 1	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	: 0,79 g/ml	
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig.	Flydende.

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger : Ikke relevant.

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se nedenfor.



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktivitet : Ingen andre farlige reaktioner kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Holdes væk fra antændelseskilder og varmekilder. Se kapitel 7.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ikke anvendelig.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kan inkludere, men er ikke begrænset til Hydrogen halogenid(er) (f.eks. HF, HCl)

PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

*

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

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Indånding

- Akut toksicitet : Beregnede LC50: > 10 mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: 5 %. ATE: > 5 mg/l. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan forårsage organskader. Berørte organ(er): Centralnervesystemet. Virkning(er): Indånding af høje dampkoncentrationer kan påvirke centralnervesystemet (CNS), hvilket kan medføre svimmelhed, hovedpine, kvalme og manglende koordination. Fortsat indånding kan medføre bevidstløshed og dødsfald.
- Ætsning/irritation : Kan give svie i luftvejene og hoste. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering : Indeholder ingen respiratorisk sensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Carcinogenicitet : Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudkontakt

- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Ætsning/irritation : Let irritation mulig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Sensibilisering : Indeholder ingen hudsensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Øjenkontakt

- Ætsning/irritation : Lokalirriterende.

Indtagelse



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

- Akut toksicitet** : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Beregnede LD50: > 2382 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: 31 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspiration** : Forventes ikke at være aspirationsfare. Produkt indeholder aspirationsgiftstof(fer). Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Ætsning/irritation** : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Kan give kvalme, opkastning og diaré.
- Carcinogenicitet** : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet** : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet** : Aerosol/tågeprodukt: Intagelse er usandsynlig. Udvikling: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Fertilitet: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Fertilitet: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
n-Butylacetat	NOAEL (indånding)	2395 mg/m3		
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende		
	Hudirritation	Svagt irriterende	OECD 404	Kanin
	Øjenirritation	Svagt irriterende	OECD 405	Kanin
	LC50 (indånding)	> 21100 mg/m3	OECD 403	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (dermal)	> 14100 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	LD50 (oral)	10700 mg/kg bw	-----	Rotte
	NOAEL (fertilitet, inh.)	> 3000 mg/m3	OECD 415	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	
	NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.)	> 7230 mg/m3	OECD 414	Rotte
Butanon	LD50 (oral)	2737 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	6400 mg/kg bw		Kanin
	LC50 (indånding)	> 5000 mg/m3		Rotte
	NOAEL (oral)	2500 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende		Marsvin
	Hudirritation	Moderat irriterende		Kanin
	Øjenirritation	Meget irriterende		Kanin
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	-----
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
	NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.)	2955 mg/m3	OECD 414	Rotte
	NOAEL (fertilitet) - anslå	1644 mg/kg.d		Rotte
	NOAEL (indånding)	14790 mg/m3	OECD 413	Rotte
Sensibilisering ved indånding - anslå	Ikke sensibiliserende	-----	Marsvin	
Acetone	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (oral)	900 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	NOAEL (indånding)	22500 mg/m3		Rotte
	Hudirritation	Ikke irriterende	-----	Marsvin
	Øjenirritation	Moderat irriterende	OECD 405	Kanin
	LD50 (dermal)	> 15688 mg/kg bw		Kanin



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

alkaner, C14-17-, chlor-	NOAEL (fertilitet, oral)	900 mg/kg bw/d		Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	Mus
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk		Mus
	LD50 (oral)	5800 mg/kg bw	----	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	Ikke carcinogen		
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	Ikke carcinogen		
	NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.)	5300 mg/m3	OECD 414	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, dermal)	Ikke carcinogen	----	Mus
	LC50 (indånding) - anslå	50100 mg/m3	----	Rotte
	LD50 (oral)	> 4000 mg/kg bw	----	Rotte
	NOAEL (oral)	10 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende		Marsvin
	Hudirritation	Svagt irriterende	OECD 404	Kanin
	Øjenirritation	Svagt irriterende	----	Kanin
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	Not teratogenic	----	
	NOAEL (fertilitet) - anslå	Ikke reproduktionstoksisk	----	----
	LC50 (indånding) - anslå	> 3300 mg/m3	Read across	Rotte
NOAEL (fertilitet, oral)	100 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte	
Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoksicitet - in vivo	> 5000 mg/kg bw/d	OECD 475	Rotte	

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber : Ikke anvendelig.
 Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

*

12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoxikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Økotoxicitet : Meget giftig for organismer, der lever i vand. Beregnede LC50 (fisk): 70 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): < 1 mg/l. Indeholder 0 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Indeholder bioakkumulerende stoffer.

12.4. Mobilitet i jord



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Mobilitet : Not applicable

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Indeholder: alkaner, C14-17-, chlor-

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber : Ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
alkaner, C14-17-, chlor-	EC50 (daphnia)	0,0059 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (fisk)	> 5000 mg/l	OECD 203	Alburnus alburnus
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	64 %	OECD 301 D	
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,01 mg/l.d	OECD 202	Daphnia magna
alkaner, C14-17-, chlor-	Log P(ow)	7,0000		
alkaner, C14-17-, chlor-	BCF	1087		

PUNKT 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produktrester : Genanvendelig spraydåse af metal. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Tom emballage må ikke afleveres som husholdningsaffald. Beholdere kan genbruges. Produktrester og beholdere, der indeholder produktet behandles som farligt affald.
- Yderligere advarsel : Rester kan udgøre en eksplosionsfare. Slå ikke hul, skær ikke i eller formal urensede tønder.
- Europæiske Affaldskatalog : Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med direktive 91/689/EØF ved opgivelse af affaldskode i henhold til beslutning 2000/532/EF til et anerkendt affaldsdepot.
- Lokal lovgivning : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nummer : UN 1950 (Kun til IATA) ID 8000

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Godsets betegnelse : AEROSOLER . Kun til IATA: CONSUMER COMMODITY
Godsets betegnelse : AEROSOLS . Kun til IATA: CONSUMER COMMODITY
(IMDG, IATA)

14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballagegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vej/jernbane/indre vandveje)

Klasse : 2
Klassificeringskode : 5F
Emballagegruppe : -



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Fareetiket : 2,1 + mærke: "Miljøfarlige stoffer".
Tunnelrestriktionskode: D



Andre oplysninger : Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe. Enkeltemballager med indhold på højst 5 l væske eller 5 kg faste stoffer derunder må ikke mærkes med mærket for miljøfarlige stoffer.

IMDG (sø)

Klasse : 2,1
Emballagegruppe : -
EmS : F - D / S - U
Marin : Ja
forureningsfaktor
Andre oplysninger : Enkeltemballager med indhold på højst 5 l væske eller 5 kg faste stoffer derunder må ikke mærkes med mærket for miljøfarlige stoffer.

IATA (luft)

Klasse : 2,1
ERG -kode : 9L

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Andre oplysninger : Lokale variationer kan forekomme. Det er muligt "Begrænset mængde" gælder for transport af dette produkt. En IATA ID8000 Forbruger Commodity pakning skal være forsynet en Air Begrænset mængde mærkning og en klasse 9 faremærkning.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Marpol : Ikke anvendelse, når det er hensigten at gennemføre bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Emballerede væsker betragtes ikke som bulk.

PUNKT 15 OPLYSNINGER OM REGULERING *

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

EF-forskrifter : Forordning (EU) Nr. 2020/878 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), 75/324/EØF (aerosoler) og øvrige forskrifter. Direktiv 2008/98/EF (affald).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerheds-
vurdering : Ikke anvendelig.

PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER *

16.1. Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 2020/878 af 18. juni 2020 og er baseret på viden og erfaringer på datoen for udstedelsen. Det er brugerens pligt til at bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler vedrørende anvendelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er et supplement for tekniske oplysninger, men ikke erstatter dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko.

Ændrede eller nye data i forhold til tidligere version er markeret med en asterisk (*).

Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdatablad:

ADR	: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	: Estimat for akut toksicitet
CLP	: Klassificering, mærkning og emballering
CMR	: Kræftfremkaldende, Mutagen eller Reproduktionstoksisk
EØF	: Europæiske Økonomiske Fællesskab
GHS	: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA	: Internationale lufttransport-sammenslutning
IBC-koden	: Den Internationale Bulk Chemical Code
IMDG	: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LD50/LC50	: Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NO(A)EL	: Højeste niveau uden observerede (negative) effekter
OECD	: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
STP	: Spildevandsbehandlingsanlæg
SU	: Anvendelsessektor
GV	: Grænseværdier
FN	: Forenede Nationer
UFI	: Unik formelidentifikator
VOC	: Flygtige organiske forbindelser
vPvB	: Meget persistent og meget bioakkumulerende

Vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder f.eks. toksikologiske materialeleverandørers data, CONCAWE IFRA, CESIO, EF-forordning 1272/2008 osv.

Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008:

Flam. Aer. 1	: Ekspertvurdering.
Eye Irrit. 2	: Beregningsmetode.
Lact.	: Beregningsmetode.
STOT SE 3	: Beregningsmetode.
Aquatic Chronic 2	: Beregningsmetode.
Aquatic Acute 1	: Beregningsmetode.

Forklaring af fareklasser under punkt 3:

Flam. Gas 1	: Brandfarlig gas, kategori 1.
Flam. Liq. 2	: Brandfarlig væske, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brandfarlig væske, kategori 3.
Eye Irrit. 2	: Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
Press. Gas	: Gasser under tryk.
Lact.	: Reproduktionstoksicitet, supplerende kategori, virkninger på eller via amning.
STOT SE 3	: Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3.
Aquatic Chronic 1	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 1.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1.

Forklaring af H-sætninger under punkt 3:

H220	: Yderst brandfarlig gas.
H225	: Meget brandfarlig væske og damp.



Kemetyl

Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

H226	Brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H362	Kan være sundhedsskadeligt for brystbørn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne: ingen.

[Sikkerhedsdatabladet ender her.](#)

Trykdato : 2022-04-20