

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : CATHIEL LÆDER SPRAY - MAT/SEMIMAT

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

Anvendelse : SU21 Konsument produkt. PC9a Maling. PC23 Lædder behandling.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Cathiel Chemie B.V.
Marconistraat 19
6902 PC Zevenaar, Nederlandene
Telefon : +31 316 52 33 68
Fax : +31 316 34 03 38
E-mail : cathiel@planet.nl
Website : www.cathiel.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

NL - Telefon : +31 316 52 33 68 (Kun i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftlinjen : +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
1272/2008 eksponering, kategori 3.

Sundhedsfarer : Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. 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 : Ikke klassificeret som farlig i henhold til EF-forskrifter.

Andre oplysninger : Forsigtig: Undgå indånding af aerosol-tåger. Må kun bruges på steder med god ventilation.

2.2. Mærkningselementer

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

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.
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.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P261 spray	Undgå indånding af spray.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 eyes	Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P312	I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION/læge.
P403	Opbevares på et godt ventileret sted.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser)

- : Indeholder: Butanon ; Ethylacetat ; Diisobutylketon ; Solventnaphtha (råolie), let aromatisk ; n-butylacetat ; 2-Methyl-2-propanol ; Propan-2-ol .
- : 4 % af blandingen består af komponenter med ukendt toksicitet på inhalation.

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). Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

PUNKT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

*

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Oplysninger om farlige indholdsstoffer:

Stoffets navn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Bemærkning	REACH nr.
Butanon	25 - < 50	78-93-3	201-159-0		01-2119457290-43
Dimethylether	25 - < 50	115-10-6	204-065-8		01-2119472128-37
Ethylacetat	10 - < 20	141-78-6	205-500-4		01-2119475103-46
Diisobutylketon	5 - < 10	108-83-8	203-620-1		01-2119474441-41
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	1 - < 2,5	64742-95-6	265-199-0		
n-butylacetat	1 - < 5	123-86-4	204-658-1		01-2119485493-29
2-Methyl-2-propanol	1 - < 5	75-65-0	200-889-7		01-2119444321-51
Cellulose, nitrate	1 - < 5	9004-70-0	618-392-2		
Propan-2-ol	0,1 - < 1	67-63-0	200-661-7		01-2119457558-25
Xylen (alle isomere)	0,1 - < 1	1330-20-7	215-535-7		

Stoffets navn	Fareklasse	H-sætninger	Piktogrammer
Butanon	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07

Dimethylether	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220	GHS02; GHS04	
Ethylacetat	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Diisobutylketon	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H335	GHS02; GHS07	H335 : C # 10 %
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; STOT SE 3; Flam. Liq. 3	H226; H304; H335; H336; H411; EUH066	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
n-butylacetat	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
2-Methyl-2-propanol	Flam. Liq. 2; Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H332; H319; H335	GHS02; GHS07	
Cellulose, nitrate	Expl. 1.1	H201; EUH001	GHS01	
Propan-2-ol	Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3	H225; H319; H336	GHS02; GHS07	
Xylen (alle isomere)	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; STOT RE 2	H226; H304; H332; H312; H315; H319; H335; H373	GHS02; GHS07; GHS08	

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 ved ildebefindende.
- Hudkontakt : Fjern forurenede beklædninger. Fjern produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge hvis irritation vedvarer.
- Øjenkontakt : Skyl med (lunkent) vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge.
- Indtagelse : Undgå at fremprovokere opkastning. Giv intet at drikke. Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt læge ved ildebefindende.

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.
- Indtagelse : Kan give kvalme, opkastning og diaré. Kan give lungeskade, halssmerter og åndenød.

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. Pulver. Vandspray.

Ikke egnede : Vand i fuld stråle.

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. I rum hvor ventilation ikke er god, anvendes 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.

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 helst med et specielt rengøringsmiddel. Undgå brug af opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7 HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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. 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 frostfrit, køligt, tørt og på et godt ventileret sted (< 35°). Beskyttes mod direkte sollys og varme.

Anbefalede emballage : Ikke anvendelig.

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
Butanon	DK	145	-	Huden
Butanon	EC	600	900	-
Dimethylether	DK	1885	-	-
Dimethylether	EC	1920	-	-
Ethylacetat	DK	540	-	-
Ethylacetat	-	734	1468	SCOEL (2008)
Diisobutylketon	DK	150	-	-
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	-	100	-	-
n-butylacetat	DK	710	-	-
2-Methyl-2-propanol	DK	150	-	Loftværdi, Huden
Propan-2-ol	DK	490	-	-

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Butanon	Dermal				1161 mg/kg bw/day
	Inhalation				600 mg/m ³
Dimethylether	Inhalation				1894 mg/m ³
Ethylacetat	Dermal				63 mg/kg bw/day
	Inhalation	1468 mg/m ³	1468 mg/m ³	734 mg/m ³	734 mg/m ³
Diisobutylketon	Dermal				80 mg/kg bw/day
	Inhalation	290 mg/m ³	290 mg/m ³	290 mg/m ³	479 mg/m ³
n-butylacetat	Inhalation	960 mg/m ³	960 mg/m ³		480 mg/m ³
Propan-2-ol	Dermal				888 mg/kg bw/day
	Inhalation				500 mg/m ³
Xylen (alle isomere)	Dermal				180 mg/kg bw/day
	Inhalation		289 mg/m ³		77 mg/m ³

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Butanon	Dermal				412 mg/kg bw/day
	Inhalation				106 mg/m ³
	Oral				31 mg/kg bw/day

Dimethylether	Inhalation				471 mg/m ³
Ethylacetat	Dermal				37 mg/kg bw/day
	Inhalation	734 mg/m ³	734 mg/m ³	367 mg/m ³	367 mg/m ³
	Oral				4,5 mg/kg bw/day
Diisobutylketon	Dermal				28,5 mg/kg bw/day
	Inhalation	145 mg/m ³	145 mg/m ³	145 mg/m ³	171 mg/m ³
	Oral				7,14 mg/kg bw/day
n-butylacetat	Inhalation	859,7 mg/m ³	859,7 mg/m ³	102,34 mg/m ³	102,34 mg/m ³
Propan-2-ol	Dermal				319 mg/kg bw/day
	Inhalation				89 mg/m ³
	Oral				26 mg/kg bw/day
Xylen (alle isomere)	Dermal				108 mg/kg bw/day
	Inhalation	174 mg/m ³	174 mg/m ³		14,8 mg/m ³
	Oral				1,6 mg/kg bw/day

Beregnede nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand	
Butanon	Water	55,8 mg/l	55,8 mg/l	
	Sediment	284,74 mg/kg	284,7 mg/kg	
	Intermittent water			55,8 mg/l
	STP			709 mg/l
	Soil			22,5 mg/kg
Dimethylether	Oral			1000 mg/kg food
	Water	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
Ethylacetat	Soil			0,045 mg/kg
	Water	0,26 mg/l	0,026 mg/l	
	Sediment	1,25 mg/kg	0,125 mg/kg	
	Intermittent water			1,65 mg/l
	STP			650 mg/l
Diisobutylketon	Soil			0,24 mg/kg
	Oral			0,2 mg/kg food
	Water	0,03 mg/l	0,003 mg/l	
	Sediment	0,46 mg/kg	0,046 mg/kg	
	Intermittent water			0,3 mg/l
n-butylacetat	STP			2,55 mg/l
	Soil			0,075 mg/kg
	Water	0,18 mg/l	0,015 mg/l	
	Sediment	0,981 mg/kg	0,0981 mg/kg	
	Intermittent water			0,36 mg/l
2-Methyl-2-propanol	STP			35,6 mg/l
	Soil			0,0903 mg/kg
	Water	6,64 mg/l	0,664 mg/l	
	Sediment	5,8 mg/kg		
	Intermittent water			9,33 mg/l
Propan-2-ol	STP			690 mg/l
	Soil			1 mg/kg
	Water	140,9 mg/l	140,9 mg/l	
	Sediment	552 mg/kg	552 mg/kg	
	Intermittent water			140,9 mg/l
Xylen (alle isomere)	STP			2251 mg/l
	Soil			28 mg/kg
	Oral			160 mg/kg food
	Water	0,327 mg/l	0,327 mg/l	

	Sediment	12,46 mg/kg	12,46 mg/kg	
	Intermittent water			0,327 mg/l
	STP			6,58 mg/l
	Soil			2,31 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

- Teknisk kontrol** : Må kun bruges på steder med god ventilation. De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.
- 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.
- Kropsbeskyttelse** : Ved normal brug særlige beskyttelsesdragter ikke påkrævet. I tilfælde af 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. 6 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. 6 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

- Udseende** : Aerosol
- Farve** : Farveløs.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugtterskel** : Ikke kendt.
- pH** : Ikke anvendelig. Næsten vandfri produkt.
- Vandopløselighed** : Ikke opløselig.
- Fordeleskoefficient (n-oktanol / vand)** : Ikke kendt.
- Flammepunkt** : Ikke anvendelig. Ikke målbar.
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Yderst brandfarlig.
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke anvendelig. Aerosoler eksploderer før de når selvantændelsestemperatur.
- Kogepunkt/ kogepunktsinterval** : Ikke kendt. Ikke målbar.
- Smeltepunkt/ smeltepunktsinterval** : Ikke kendt.
- Eksplorative egenskaber** : Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- Eksplisions grænser (% i luft)** : Ikke kendt. Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 0,6 (Solventnaphtha (råolie), let aromatisk)
- Oxiderende egenskaber** : Ikke anvendelig. Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 32 Dimethylether
- Dekompositionstemperatur** : Ikke anvendelig. Indeholder ingen oxidationsmidler.
- Viskositet (20°C)** : Ikke kendt.
- Viskositet (40°C)** : Ikke kendt.
- Damptryk (20°C)** : Ikke kendt.
- Dampmassefylde (20°C)** : > 1 (luft = 1)
- Relativ massefylde (20°C)** : 0,838 g/ml

Fordampningshastighed : Ikke kendt. (n-butylacetat = 1)

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

*

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se nedenfor.

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 : Ikke kendt.

PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

*

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Indånding

- | | |
|--------------------|--|
| Akut toksicitet | : Beregnede LC50: > 8,725 mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: 4 %. 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 | : 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. |

Hudkontakt

- | | |
|--------------------|--|
| Akut toksicitet | : Beregnede LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: 2 %. 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. Længere udsættelse affedter og udtørre huden. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| Sensibilisering | : 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	
Akut toksicitet	: Beregnede LD50: > 2592 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: 35 %. 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	: Produkt indeholder aspirationsgiftstof(fer). Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ætsning/irritation	: Kan give kvalme, opkastning, mavesmerter og diaré.
Carcinogenicitet	: 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.
Reproduktionstoksicitet	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
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	2955 mg/m3	OECD 414	Rotte
	(udviklingstoksicitet, inh.)			
	NOAEL (fertilitet) - anslå	1644 mg/kg.d		Rotte
Ethylacetat	NOAEL (indånding)	14790 mg/m3	OECD 413	Rotte
	Sensibilisering ved indånding - anslå	Ikke sensibiliserende	-----	Marsvin
	LD50 (oral)	5620 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 18000 mg/kg bw		Kanin
	LC50 (indånding)	57700 mg/m3	-----	Rotte
	NOAEL (oral)	900 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	-----	Marsvin
	Hudirritation	Ikke irriterende	-----	Kanin
	Øjenirritation	Lokalirriterende	-----	Menneske
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (indånding)	2 mg/m3	-----	Rotte
	Sensibilisering ved indånding - anslå	Ikke sensibiliserende	-----	Marsvin
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
Diisobutylketon	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (indånding)	5740 mg/m3	OECD 412	Rotte

Solventnaphtha (råolie), let aromatisk	NOAEL (oral)	2000 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	LC50 (indånding)	> 14500 mg/m ³	OECD 403	Rotte
	Hudirritation	Ikke irriterende	OECD 404	Kanin
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	LD50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	NOAEL (fertilitet, oral)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	Chinese Hamster
	NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.)	> 23900 mg/m ³	OECD 414	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
	NOEL (carcinogenicitet) - anslå	Ikke carcinogen		
	NOAEL (indånding)	1402 mg/m ³	OECD 453	Rotte
	NOAEL (fertilitet, inh.)	> 20000 mg/m ³	OECD 416	Rotte
	NOAEL (dermal)	> 40 mg/kg bw/d	OECD 453	Mus
	Mutagenicitet	Ikke mutagen		Salmonella typhimurium
	Hudirritation	Let irriterende		
	Øjenirritation - anslå	Ikke irriterende		
	NOAEL (fertilitet) - anslå	Ikke reproduktionstoksisk		
	LC50 (indånding) - anslå	5310 mg/m ³	Read across	Rotte
	LD50 (dermal)	> 3500 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
n-butylacetat	LD50 (oral)	8400 mg/kg bw	-----	Rotte
	NOAEL (indånding)	2395 mg/m ³		
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende		
	Hudirritation	Svagt irriterende	OECD 404	Kanin
	Øjenirritation	Svagt irriterende	OECD 405	Kanin
	LC50 (indånding)	> 21100 mg/m ³	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/m ³	OECD 415	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 473	
	NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.)	> 7230 mg/m ³	OECD 414	Rotte
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	-----	-----
	NOEL (carcinogenicitet) - anslå	Ikke carcinogen	-----	-----
2-Methyl-2-propanol	NOAEL (fertilitet, oral)	Ikke reproduktionstoksisk	-----	-----
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	Not teratogenic	-----	-----
	LD50 (oral)	2733 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		Kanin
	LC50 (indånding)	9700 mg/m ³		Rotte
	NOAEL (oral)	> 2000 mg/kg bw/d		Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende		Marsvin

Propan-2-ol	Hudirritation	Ikke irriterende	OECD 404	Kanin
	Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin
	LD50 (oral)	4396 mg/kg bw	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	12800 mg/kg bw	-----	Rotte
	LC50 (indånding)	46600 mg/m3	-----	Rotte
	Hudirritation	Svagt irriterende	OECD 404	Kanin
	Øjenirritation	Lokalirriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (fertilitet, oral)	407 mg/kg bw/d		Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	400 mg/kg bw/d		Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	Ikke carcinogen	OECD 416	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende	OECD 406	Marsvin
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	
	NOAEL (indånding)	12500 mg/m3	OECD 451	Rotte
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	12500 mg/m3		Mus
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	
	NOAEL (oral)	870 mg/kg bw/d	-----	Rotte

PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

*

12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

Økotoksicitet : Beregnede LC50 (fisk): 39 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 40 mg/l. Indeholder 2 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed : Ingen specifik information kendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : Indeholder bioakkumulerende stoffer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Ikke anvendelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

12.6. Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

VOC-indhold (EF) : 804 g/l

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

UN-nummer : UN 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Godsets betegnelse : AEROSOLER

Godsets betegnelse : AEROSOLS

(IMDG, IATA)

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

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

Klasse : 2

Klassificeringskode : 5F

Emballagegruppe : -

Fareetiket : 2,1



Andre oplysninger : Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe.

IMDG (sø)

Klasse : 2,1

Emballagegruppe : -

EmS : F - D / S - U

Marin : Nej

forureningsfaktor

IATA (luft)

Klasse : 2,1

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Andre oplysninger : Lokale variationer kan forekomme. Det er muligt "Begrænset mængde" gælder for transport af dette produkt.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

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. 453/2010 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), 75/324/EØF (aerosoler) og øvrige forskrifter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

 Kemikaliesikkerheds- : Ikke anvendelig.
 vurdering

PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER

*

16.1. Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 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 erstatte dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.

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
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 befording af farligt gods med jernbane
STP	: Spildevandsbehandlingsanlæg
SU	: Anvendelsessektor
GV	: Grænseværdier
FN	: Forenede Nationer
VOC	: Flygtige organiske forbindelser
vPvB	: Meget persistent og meget bioakkumulerende

Forklaring af fareklasser under punkt 3:

16 HC EX1	: Eksplosiver, gruppe 1.1.
Flam. Gas 1	: Brandfarlig gas, kategori 1.
Flam. Liq. 2	: Brandfarlig væske, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brandfarlig væske, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akut toksicitet, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Hudirritation, kategori 2.

Eye Irrit. 2	: Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
STOT SE 3	: Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3.
STOT RE 2	: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2.
Asp. Tox. 1	: Aspirationsfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2.

Forklaring af H-sætninger under punkt 3:

H201	Ekspllosiv, masseeksplosionsfare.
H220	Yderst brandfarlig gas.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved kontakt med huden.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan irritere luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH001	Ekspllosiv i tør tilstand.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

[Sikkerhedsdatabladet ender her.](#)