

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 19-12-2012

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: -

Handelsnavn: Febreeze Set & Refresh Citrus.

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

Anbefalede anvendelser: Produktet anvendes som luftfrisker.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Bräuner A/S
Birkmosevej 20F
6950 Ringkøbing
Tlf.: +45 96 74 05 25
www.brauner-as.dk

Kontaktperson og mail:

Marianne Sinkbæk, ms@brauner-as.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: LMJ

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Lokalirriterende. Miljøfarlig.
EU (67/548 eller 1999/45): Xi;R38 R43 N;R51/53.

2.2. Mærkningselementer



Lokalirriterende. Miljøfarlig.

Irriterer huden. (R38)

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. (R43)

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Undgå kontakt med huden og øjnene. (S24/25)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (S37)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad. (S61)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer/Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	-	18479-58-8/ 242-362-4	Xi;R38 -	10-20	-
Decanal	-	112-31-2/ 203-957-4	Xi;R38 R52/53 Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412	10-20	-
Linalylacetat	-	115-95-7/ 204-116-4	N;R51/53 Aquatic Chronic 2;H411	10-20	-
Eucalyptus globulus, ext.	-	84625-32-1/ 283-406-2	R10 Xn;R65 Xi;R43 N;R51/53 Flam. Liq. 3;H226, Asp.Tox. 1;H304, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411	5-10	-
Bornan-2-on	-	76-22-2/ 200-945-0	F;R11 Xn;R20 R68/22 Flam. Sol.2;H228, Acute Tox. 4;H332 STOT SE 2;H371	5-10	
6,6-Dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-en	-	67674-46-8/ 266-885-2	Xi;R38 R52/53 Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412	5-10	
3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetat	-	5413-60-5/ 226-501-6	R52/53 Aquatic Chronic 3;H412	5-10	
Citronellal	-	106-23-0/ 203-376-6	Xi;R38 R43 NR51/53 Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411	5-10	
Allyl (3-methylbutoxy)acetat	-	67634-00-8/ 266-803-5	Xn;R22 Xi;R38 Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315	5-10	-
2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd	-	68039-49-6/ 268-264-1	Xi;R36/38 R43 R52/53 Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3; H412	5-10	
Citral	605-019-00-3	5392-40-5/ 226-394-6	Xi;R38 R43 Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317	5-10	-
Citronellol	-	106-22-9/ 203-375-0	Xi;R38 R43 N;R51/53 Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	1-5	-
Isopentylacetat	607-130-00-2	123-92-2/ 204-662-3	R10 R66 Flam. Liq. 3;H226 EUH066	<1	-
Dodecanal	-	112-54-9/ 203-983-6	Xi;R38 N;R51/53 Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411	<1	-
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyd	-	103-95-7/ 203-161-7	Rep3;R62 Xi;38 R43 N;R51/53 Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411	<1	-

Diphenylether	-	101-84-8/ 202-981-2	N;R50/53 Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410	<1	-
Undecan-4-olide	-	104-67-6/ 203-225-4	N;R51/53 Aquatic Chronic 2;H411	<1	-
Undec-10-enal	-	112-45-8/ 203-973-1	Xi;R38 N;R51/53 Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411	<1	-
Allyl hexanoat	-	123-68-2/ 204-642-4	Xn;R21/22 Xi;R38 N;R51/53 Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	<1	-
Ionon	-	8013-90-9/ 232-396-8	N;R51/53 Aquatic Chronic 2;H411	<1	-
Citrus, ext.	-	94266-47-4/ 304-454-3	R10 Xi;R38 R43 N;R50/53 Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410	<1	-
(R)-p-mentha-1,8-dien	601-029-00-7	5989-27-5/ 227-813-5	R10 Xi;R38 R43 N;R50/53 Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410	<1	-
Peonile	608-044-00-8	10461-98-0/ 423-740-1	Xn;R22 N;R51/53 Acute Tox. 4;H302, Aquatic Chronic 2;H411	<1	-
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro- 2,3,8,8-tetramethyl-2- naphthyl)ethan-1-on-	-	54464-57-2/ 259-174-3	Xi;R43 N;R51/53 Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411	<1	-
l-p-Mentha-1(6),8-dien-2-on	-	6485-40-1/ 229-352-5	Xn;R22 Xi;R43 Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317	<1	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Ikke relevant.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved ubehag.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjne: Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt – søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

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

Hvis der opstår eksem eller øjenskader skal der søges læge. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er brandfarligt i henhold til Justitsministeriets regler.

Undgå indånding af røggasser. Ved brand kan der dannes giftige gasser. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug egnede beskyttelsehandsker.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Opsuges med granulat eller lign. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht. AT/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser.

Såfremt væskens flammepunkt er over 30 °C og væske-temperaturen mindst 10°C lavere end flammepunktet, anses væsken normalt ikke som eksplosionsfarlig.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign.

Opbevares brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske foreskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.

Brandfareklasse III-1, ($55 \leq FP \leq 100$ Ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 50 liter.

Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Bornan-2-on (Campher, syntetisk)	2 ppm = 12 mg/m ³	-

DNEL/PNEC-værdier:

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol - DNEL:

Dermal	Long term	Systemic effects	Workers	20,8 mg/m ³
Inhalation	Long term	Systemic effects	Workers	73,5 mg/m ³
Oral	Long term	Systemic effects	General population	12,5 mg/kg bw/day
Dermal	Long term	Systemic effects	General population	12,5 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	General population	21,7 mg/m ³

Linalylacetat - DNEL:

Dermal	Short term	Local effects	Workers	8000 µg/cm ²
Dermal	Long term	Systemic effects	Workers	2,5 mg/m ³ bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	Workers	2,75 mg/m ³
Dermal	Long term	Local effects	Workers	8000 µg/cm ²
Dermal	Long term	Systemic effects	General population	125 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	General population	0,68 mg/m ³
Oral	Long term	Systemic effects	General population	0,6 mg/kg bw/day
Dermal	Long term	Local effects	General population	8000 µg/cm ²

Citral - DNEL:

Dermal	Long term	Systemic effects	Workers	1,7 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	Workers	9 mg/m ³
Dermal	Long term	Local effects	Workers	140 µg/cm ²
Dermal	Long term	Systemic effects	General population	1 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	General population	2,7 mg/m ³
Oral	Long term	Systemic effects	General population	0,6 mg/kg bw/day

Citronellal - DNEL:

Dermal	Long term	Systemic effects	Workers	1,7 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	Workers	9 mg/m ³
Dermal	Long term	Local effects	Workers	140 µg/cm ²
Dermal	Long term	Systemic effects	General population	1 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	General population	2,7 mg/m ³
Oral	Long term	Systemic effects	General population	0,6 mg/kg bw/day
Dermal	Long term	Local effects	General population	140 µg/cm ²

Citronellol - DNEL:

Dermal	Long term	Systemic effects	Workers	45,8 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	Workers	161,6 mg/m ³
Dermal	Long term	Local effects	Workers	29500 µg/cm ²
Dermal	Long term	Systemic effects	General population	27,5 mg/kg bw/day
Inhalation	Long term	Systemic effects	General population	47,8 mg/m ³
Oral	Long term	Systemic effects	General population	13,75 mg/kg bw/day
Dermal	Long term	Local effects	General population	29500 µg/cm ²

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol - PNEC:

Water	Fresh	27,8 µg/L
Water	Marine	2,78 µg/L
Water	Intermittent releases	0.278 mg/L
Soil	-	0,103 mg/kg soil dw

Linalylacetat - PNEC:

Water	Fresh	0,011 mg/L
Water	Marine	0,0011 mg/L
Water	Intermittent releases	0,11 mg/L
Soil	-	0,115 mg/kg soil dw

Citral - PNEC:

Water	Fresh	0,00678 mg/L
Water	Marine	0,000678 mg/L
Water	Intermittent releases	0,0678 mg/L
Soil	-	0,0209 mg/kg soil dw

Citronellal - PNEC:

Water	Fresh	0,00868 mg/L
Water	Marine	0,00087 mg/L
Water	Intermittent releases	0,0868 mg/L
Soil	-	0,0267 mg/kg soil dw

Citronellol - PNEC:

Water	Fresh	0,0024 mg/L
Water	Marine	0,00024 mg/L
Water	Intermittent releases	0,024 mg/L
Soil	-	0,00371 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Ikke påkrævet.
Hænder	Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi, latex, neoprengummi, butylgummi eller lign.
Øjne:	Ikke påkrævet.
Hud og krop:	Ikke påkrævet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Farve:	Farveløs eller lys gul
Lugt:	Parfume
pH:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Flammepunkt (°C):	76
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm ³):	0,9-1
Opløselighed i vand:	Ikke opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekompeneringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	26 cP
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved normal brug af produktet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeeringsvej	Art	Test	Resultat
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Oral	Rat	LD50	4100 mg/kg
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Dermal	Rat	LD50	>5000 mg/kg
Linalylacetat	Oral	Rat	LD50	>9000 mg/kg
Linalylacetat	Dermal	Rat	LD50	>5000 mg/kg
Citral	Oral	Rat	LD50	6800 mg/kg
Citral	Dermal	Rabbit	LD50	>2000 mg/kg
Citronellal	Oral	Rat	LD50	2150 mg/kg
Citronellal	Dermal	Rabbit	LD50	>2500 mg/kg
Citronellol	Oral	Rat	LD50	3450 mg/kg
Citronellol	Inhalation	Rat	LC0	0,4 mg/l 4h
Citronellol	Dermal	Rabbit	LD50	2650 mg/kg

Symptomer:

Indånding: Ikke relevant. Dog kan indånding af dampe i store mængder virke irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

Hudkontakt: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt: Kan fremkalde irritation af øjet.

Langtidsvirkninger:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt. Se endvidere pkt. 4.2.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	96 h	Fish	LC50	27,8 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	48 h	Daphnia	EC50	38 mg/L
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	72 h	Algae	EC50	56-65 mg/L
Linalylacetat	96 h	Fish	LC50	27,8 mg/L
Linalylacetat	48 h	Daphnia	EC50	59 mg/L
Linalylacetat	96 h	Algae	EC50	88,3 mg/L
Citral	96 h	Fish	LC50	6,78 mg/L
Citral	48 h	Daphnia	EC50	6,8 mg/L
Citral	72 h	Algae	EC50	103,8 mg/L
Citronellal	96 h	Fish	LC50	22 mg/L
Citronellal	48 h	Daphnia	EC50	8,7 mg/L
Citronellal	72 h	Algae	EC50	13,33 mg/L
Citronellol	96 h	Fish	LC50	14,66 mg/L
Citronellol	48 h	Daphnia	EC50	17,48 mg/L
Citronellol	72 h	Algae	EC50	2,4 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Ja	OECD 301 B	72% BOD5/COD, 28 d.
Linalylacetat	Ja	OECD 301 F	70-80%, 28 d.
Citral	Ja	EU Method C.4-D	>70% BOD/ThOD, 28 d.
Citronellal	Ja	OECD 301 B	83%, 28 d.
Citronellol	Ja	OECD 301 F	80-90%, 28 d.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	Nej	Log Kow ~ 3	64,8
Linalylacetat	Nej	Log Pow: 3,9	173,9
Citral	Nej	Log Pow: 3,45	89,72
Citronellal	Nej	Log Kow: 3,62	113,6
Citronellol	Nej	Log Pow: 3,55	82,59

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indholdsstofferne opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet er giftigt for organismer der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
H	20 01 29	Detergenter indeholdende farlige stoffer.

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Linalylacetat)	9	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Linalyl acetate)	9	III

14.5. Miljøfarer

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

-

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

-

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

EU forordning nr. 618/2012 (Opdatering til CLP).

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 3:

R10 - Brandfarlig.

R11 - Meget brandfarlig.

R20 - Farlig ved indånding.

R21 – Farlig ved hudkontakt.

R22 - Farlig ved indtagelse.

R36 - Irriterer øjnene.

R38 - Irriterer huden.

R43 - Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 - Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R52/53 - Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 - Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R68/22 - Farlig: mulighed for varig skade på helbred ved indtagelse.

H226 – Brandfarlig væske og damp.

H228 – Brandfarligt fast stof.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H304 – Kan være livsfarligt hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 – Farlig ved hudkontakt.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 – Farlig ved indånding.

H371 – Kan forårsage organskader ved indtagelse.

H400 – Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 – Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 – Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
