

GI-MASK Universal Separator

Coltène/Whaledent AG

Versionsnr.: 2.2

Sikkerhedsdatablad (I overensstemmelse med bilag II til REACH (1907/2006) - Forordning 2020/878)

Udstedelsesdato: 24/11/2022

Udskriv Dato: 22/01/2025

L.REACH.DNK.DA

DEL 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	GI-MASK Universal Separator
Kemikalienavn	Ikke Anvendelig
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	AEROSOLER
Kemisk formel	Ikke Anvendelig
Andre midler til identifikation	UFI: EGP7-W3MX-0N4M-MSM5

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

Relevante identificerede anvendelser	Kun til dental anvendelse Anvendelse er ved spray forstøvning fra en håndholdt aerosol pakke
Anvendelser der frarådes	Ikke specifikke anvendelser, der frarådes, er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Coltène/Whaledent AG
Adresse	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Telefon	+41 (71) 75 75 300
Fax	+41 (71) 75 75 301
Hjemmeside	www.coltene.com
E-mail	msds@coltene.com

1.4. Nødtelefonnummer

Forening / Organisation	CHEMWATCH nødberedskab (24/7)
Nødhjælpsnummer(e)	+45 78 76 84 61
Andre nødhjælpsnummer(e)	+61 3 9573 3188

DEL 2 Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer ^[1]	H222+H229 - Aerosoler, farekategori 1, H304 - Aspirationsfare, farekategori 1, H315 - Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, H336 - Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose, H411 - Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

Farepiktogram(mer)	   
Signalord	Fare

GI-MASK Universal Separator

Erklæring(er) om farer

H222+H229	Yderst brandfarlig aerosol, Aerosolbeholder: kan briste ved opvarmning
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende erklæring(er)

EUH044	Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning
---------------	---

Sikkerhedssætning(er): 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.
P271	Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område.
P261	Undgå at indånde tåge / damp / spray.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker og beskyttelsestøj.
P264	Vask alle udsatte ydre krop grundigt efter brug.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/ Førstehjælper
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P312	Ring til GIFTLINJEN/læge/førstehjælper i tilfælde af ubehag.
P391	Udslip opsamles.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P332+P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P405	Opbevares under lås.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/ 122 °F
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i autoriseret indsamlingssted for farligt affald og problemaffald i overensstemmelse med eventuelle lokale regler.
-------------	---

Materialet indeholder 2-methylpentan, isopropylacetat.

2.3. Andre farer

Indånding kan medføre helbredsskader *.

Virkninger af ophobning kan medføre følgende eksponering *.

Kan medføre ubehag for luftvejene *.

Gentagen udsættelse kan potentielt forårsage tør eller revnet hud *.

2-methylpentan	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
isopropylacetat	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
propan	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
propan	Materialet i dette sikkerhedsdatablad opfylder kriterierne for vedvarende, bioakkumulerende og giftigt i overensstemmelse med bilag XIII.
butan	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)
2-methylpropan	Opført i Europa forordning (EF) nr 1907/2006 - bilag XVII - (Begrænsninger kan gælde)

GI-MASK Universal Separator

DEL 3 Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1.Stoffer

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2.Blandinger

1. CAS nr. 2.EC nr. 3.Indeks nr. 4.REACH nr.	% [vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 [CLP] og ændringer	SCL / M- Faktor	Nanoform Partikel Kendetegn
1. 107-83-5 2.203-523-4 3.601-007-00-7 4.Ikke Tilgængelig	45-55	2- <u>methylpentan</u>	Brandfarlige væsker, farekategori 2, Aspirationsfare, farekategori 1, Hudætsning/hudirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose, Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 2; H225, H304, H315, H336, H411 ^[2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 108-21-4 2.203-561-1 3.607-024-00-6 4.Ikke Tilgængelig	<1	<u>isopropylacetat</u>	Brandfarlige væsker, farekategori 2, Alvorlig øjenskade/ øjenirritation, farekategori 2, Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, farekategori 3, narkose; H225, H319, H336 ^[2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 74-98-6 2.200-827-9 3.601-003-00-5 4.Ikke Tilgængelig	15-30	<u>propan</u>	Brandfarlige gasser, farekategori 1; H220, H280 ^[2]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 106-97-8. 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	15-30	<u>butan</u>	Brandfarlige gasser, farekategori 1A, Gasser under tryk (Flydende gas); H220, H280, EUH044 ^[1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig
1. 75-28-5. 2.Ikke Tilgængelig 3.Ikke Tilgængelig 4.Ikke Tilgængelig	5-15	2- <u>methylpropan</u>	Brandfarlige gasser, farekategori 1A, Gasser under tryk (Flydende gas); H220, H280, EUH044 ^[1]	SCL: Ikke Tilgængelig Akut M faktor: Ikke Anvendelig Kronisk M faktor: Ikke Anvendelig	Ikke Tilgængelig

Forklaring:

1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra forordning (EU) nummer 1272/2008 - bilag VI; 3. Klassifikation trukket fra C & L; * EU IOELVs ledig; [e] Stof identificeret som har hormonforstyrrende egenskaber

DEL 4 Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt	Hvis aerosoler kommer i kontakt med øjnene: - Hold med det samme øjenlågene spredt fra hinanden og skyl øjnene med løbende ferskvand. - Sørg for at øjet bliver skyllet fuldstændigt, ved at holde øjenlågene spredt fra hinanden og væk fra øjet og bevæg øjenlågene ved en gang imellem at løfte det øvre og nedre øjenlåg. - Søg læge straks, og søg lægehjælp hvis smerten fortsætter eller vender tilbage - Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af kvalificeret personale.
Hudkontakt	Hvis faste stoffer eller aerosoler sætter sig på huden: Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt).

GI-MASK Universal Separator

	▶ Fjern alle faste stoffer der sidder fast med industriel hudrensings creme. ▶ BRUG IKKE opløsningsmidler. ▶ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	Hvis aerosoler, røg eller forbrændingsprodukter bliver indåndet: ▶ Flyt ud til et sted med frisk luft. ▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. ▶ Proteser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. ▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejrtrækning, helst med genoplivningsudstyr, maske enhed, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. ▶ Kør til et hospital eller en læge.
Indtagelse	Betrages ikke som en normal indtrængningsrute. ▶ Hvis spontan opkastning finder sted eller der er tegn på at det kan forekomme, skal patientens hoved holdes nede, under deres hofte, for at undgå mulig aspiration af opkast. ▶ Undgå at give mælke- eller olie-produkter. ▶ Undgå at give alkohol.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl på basis af symptomer.

DEL 5 Brandslukningsforanstaltninger

5.1. slukningsmidler

LILLE BRAND:

- ▶ Vandspray, tørt kemisk eller CO2

STOR BRAND:

- ▶ Vandspray eller tåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	▶ Undgå kontaminering fra oxidationsmidler dvs nitrater, oxiderende syrer, klor blegere, poolklor osv. eftersom antændelse kan finde sted
--------------------------	---

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	▶ Advar brandvæsenet og fortæl dem beliggenhed og arten af faren. ▶ Kan være voldsomt eller eksplosivt reaktivt. ▶ Brug åndedrætsværn samt beskyttelseshandsker. ▶ Undgå, på enhver mulig måde, spild fra kloak eller vandløb. ▶ Sluk for elektrisk udstyr, indtil damp brandfaren er fjernet, hvis dette er sikkert at gøre. ▶ Brug vand leveret som en fin spray til at kontrollere brandområdet og afkøle nærliggende områder. ▶ LAD VÆRE med at gå nær beholdere der mistænkes for at være varme. ▶ Afkøl brandudsatte beholdere med vandspray fra et sikkert sted. ▶ Fjern beholdere ud af brandens vej, hvis dette er sikkert at gøre. ▶ Udstyr skal dekontamineres grundigt efter brug.
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	▶ Væske og damp er meget brandfarlige. ▶ Alvorlig brandfare ved udsættelse for varme eller flammer. ▶ Damp danner en eksplosiv blanding med luft. ▶ Alvorlig eksplosionsfare, i form af damp, ved udsættelse for ild eller gnister. ▶ Dampen kan rejse en betydelig afstand til antændelseskilden. ▶ Opvarmning kan forårsage udvidelse eller nedbrydning med voldsomme brud i beholdere. ▶ Aerosoldåser kan eksplodere ved udsættelse for åben ild. ▶ Beholdere der er ved at bryde kan skyde i vejret og sprede brændende materialer. ▶ Farer kan ikke begrænses til tryk påvirkninger. ▶ Kan afgive illelugtende, giftige eller ætsende dampe. ▶ Kan udsende giftige dampe af kulmonoxid (CO) ved forbrænding. Forbrændingsprodukter omfatter: kulilte (CO) kuldioxid (CO2) andre pyrolyseprodukter typiske for brændende organisk materiale. Indeholder lavtkogende stof: Lukkede beholdere kan sprænge på grund af tryk-stigninger under brand.

DEL 6 Forholdsregler ved fejlagtigt udslip

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

GI-MASK Universal Separator

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	▸ Ryd alt spildt materiale op med det samme. ▸ Undgå at indånde dampe og undgå kontakt med hud og øjne. ▸ Brug beskyttelsestøj, uigennemtrængelige handsker og sikkerhedsbriller. ▸ Sluk alle mulige antændelseskilder og skru op for udluftningen. ▸ Tør op. ▸ Hvis det er sikkert, bør beskadigede dåser placeres i en beholder udenfor, væk fra alle antændelseskilder, indtil trykket er forsvundet. ▸ Ubeskadiget dåser bør indsamles og opbevares sikkert.
Store Udslip	

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	▸ Undgå al kontakt på personen, også inhalering. ▸ Brug beskyttelsestøj når der er risiko for eksponering. ▸ Brug i et vel ventileret område. ▸ Undgå høje koncentrationer i fordybninger og skakter. ▸ GÅ IKKE ind i lukkede rum, før atmosfæren er blevet kontrolleret. ▸ Undgå rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Undgå kontakt med inkompatible materialer. ▸ UNDGÅ at spise, drikke, eller ryge når du håndterer materialet. ▸ LAD VÆRE med at brænde eller punktere spray dåser. ▸ LAD VÆRE med at spraye direkte på mennesker, mad eller bestik. ▸ Undgå fysiske skader på beholdere. ▸ Vask altid hænderne med sæbe og vand efter håndtering. ▸ Arbejdstøj bør vaskes adskilt fra andet tøj. ▸ Benyt god arbejdssikkerheds praksis. ▸ Overhold producentens opbevarings og håndterings anbefalinger. ▸ Atmosfæren bør kontrolleres regelmæssigt i forhold til fastsatte eksponerings standarder, for at garantere at sikre arbejdsvilkår opretholdes. ▸ LAD IKKE tøj der er blevet vådt med materiale forblive i kontakt med huden.
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	Hold tørt for at undgå korrosion af dåser. Korrosion kan resultere i perforering af beholderen og det indre tryk kan muligvis trykke indholdet ud af dåsen ▸ Opbevares i originale beholdere i et lagerområde godkendt til brandfarlige væsker. ▸ MÅ IKKE opbevares i grave, fordybninger, kældre eller områder, hvor dampe kan blive lukket inde. ▸ Ingen rygning, åben ild, varme eller antændelseskilder. ▸ Beholderen opbevares i en sikker og lukket tilstand. Indholdet skal opbevares under tryk. ▸ Opbevares væk fra inkompatible materialer. ▸ Opbevar i et køligt, tørt og godt ventileret område. ▸ Undgå opbevaring ved temparurer over 40 C. ▸ Opbevares i opretstående stilling. ▸ Beskyt beholdere mod fysiske skader. ▸ Kontrollér jævnligt for spild og utætheder. ▸ Overhold producentens opbevaring og håndtering anbefalinger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	Anbefalet lagringstemperatur: 15 - 23 °C ▸ Aerosoldispensere. ▸ Kontroller at beholdere er tydeligt afmærkede.
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	Butan / isobutan: ▸ reagerer voldsomt med stærke oxidationsmidler, acetylen, halogener og kvælstofforbindelser ▸ blander sig ikke med kloroxid, salpetersyre og visse plastmaterialer ▸ kan generere elektrostatiske ladninger på grund af lav ledningsevne, som kan antænde dampe. Opbevar butan langt væk fra nikkelcarbonyl i nærvær af oxygen mellem 20-40°C. Propan: ▸ reagerer voldsomt med kraftige oxidationsmidler, bariumperoxid, klordioxid, dichlorinoxid, fluor osv. ▸ opløser visse typer plast, gummi og belægninger. ▸ kan ophobe statisk elektricitet, som kan antænde dets dampe. ▸ Undgå reaktion med oxidationsmidler. ▸ Komprimerede gasser kan indeholde en stor mængde kinetisk energi ud over det der potentielt står til rådighed fra energi reaktionen produceret af gassen i kemiske reaktioner med andre stoffer
Farekategorier i overensstemmelse med	P3b: Brandfarlige aerosoler, E2: Farlig for vandmiljøet i kategori kronisk 2

forordning (EF) nr. 2012/18/EU (Seveso III)	
Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af	P3b Krav til nedre / øvre niveau: 5 000 (netto) / 50 000 (netto) E2 Krav til nedre / øvre niveau: 200 / 500

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingrediens	DNELs Eksposering Pattern Worker	PNECs kupé
isopropylacetat	dermal 27 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) indånding 275 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) indånding 227 mg/m³ (Lokal, Kronisk) indånding 558 mg/m³ (Systemisk, Akut) dermal 16 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 0.168 mg/m³ (Systemisk, Kronisk) * oral 16 mg/kg bw/day (Systemisk, Kronisk) * indånding 136 mg/m³ (Lokal, Kronisk) * indånding 335 mg/m³ (Systemisk, Akut) *	0.22 mg/L (Vand (Frisk)) 1.1 mg/L (Vand - Periodisk udgivelse) 0.022 mg/L (Vand (Marine)) 1.25 mg/kg sediment dw (Sediment (ferskvand)) 0.125 mg/kg sediment dw (Sediment (Marine)) 0.35 mg/kg soil dw (jord) 190 mg/L (STP)

* Værdier for General Population

Occupational Exposure Limits (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER

kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	2-methylpentan	Hexan, andre isomere end n-hexan	200 ppm / 700 mg/m3	1400 mg/m3 / 400 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	isopropylacetat	Isopropylacetat	150 ppm / 625 mg/m3	1250 mg/m3 / 300 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	propan	Propan	1000 ppm / 1800 mg/m3	3600 mg/m3 / 2000 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer	butan	n-Butan	500 ppm / 1200 mg/m3	2400 mg/m3 / 1000 ppm	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
2-methylpentan	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
isopropylacetat	1.800 ppm	Ikke Tilgængelig
propan	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
butan	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-methylpropan	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

MATERIALEDATA

Udsatte individer kan IKKE rimeligt forventes at blive advaret ved hjælp af lugtesansen, at Eksporings Standarden er ved at blive overskredet. Odour Safety Factor (OSF) er bestemt til enten at falde i Klasse C, D eller E. The Odour Safety Factor (OSF) er defineret som: OSF= Eksporerings Standarden (TWA) ppm/ Odour Threshold Value (OTV) ppm

Klassificering i de forskellige klasser følger:

KlasserOSF Beskrivelse

A 550 Over 90% af udsatte individer er bevidste, ved hjælp af lugtesansen, om at Eksporerings Standarden (TLV-TWA for example) er ved at være nået, selvom de er optagede af arbejdsaktiviteter

B 26-550 Ligesom "A", for 50-90% af personer bliver distraherede

C 1-26 Ligesom "A", for mindre end 50% af personer bliver distraherede

D 0.18-1 10-50% af personer der er bevidste om at de bliver testet, kan lugte at Eksporerings Standarden er ved at være nået

E <0.18 Ligesom "D" for mindre end 10% af personer der er bevidste om at de bliver testet

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Tekniske kontrolforanstaltninger anvendes til at fjerne en fare helt eller placere en barriere mellem medarbejderen og faren. Nøje udformede tekniske kontrolforanstaltninger kan være meget effektive til at beskytte medarbejderne og vil typisk være uafhængige af medarbejder interaktion for at levere dette høje niveau af beskyttelse. De grundlæggende former for tekniske kontrolforanstaltninger er:
--	--

GI-MASK Universal Separator

	Proces kontroller, som ændrer den måde en job aktivitet eller proces bliver udført for at mindske risikoen. Indelukning og / eller isolering af udløsnings kilden, hvilket holder en udvalgt fare "fysisk" væk fra medarbejderen, og ventilation der strategisk "tilføjer" og "fjerner" luft i arbejdsmiljøet. Ventilation kan fjerne eller fortynde et luft forurenende stof hvis det er designet korrekt. Designet af et ventilations-system skal matche den specifikke proces og det kemiske stof eller forurenende stof i brug. Arbejdsgivere skal muligvis bruge flere typer af kontroller for at forhindre medarbejderen bliver overeksponeret. Almen udstødning er tilstrækkelig under normale driftsforhold. Hvis risikoen for overeksponering eksisterer, så brug en SAA godkendt respirator. En korrekt pasform er afgørende for at opnå tilstrækkelig beskyttelse. Sørg for at der er tilstrækkelig ventilation i lagere eller lukkede lagerområder. Luftforurenende stoffer genereret på arbejdspladsen har varierende "escape" hastigheder, hvilket igen bestemmer "capture hastigheder" af frisk luft i omløb, der kræves for effektivt at fjerne det forurenende stof. <table><tr><td>Form for forurenende stof:</td><td>Hastighed:</td></tr><tr><td>aerosoler, (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)</td><td>0.5-1 m/s</td></tr><tr><td>direkte spray, spray maling i lave kabiner, gas udløsnings (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)</td><td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td></tr></table> Inden for hvert område afhænger den passende værdi af: <table><tr><td>Laveste ende af intervallet</td><td>Højeste ende af intervallet</td></tr><tr><td>1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange</td><td>1: Forstyrrende luftstrømme i rummet</td></tr><tr><td>2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende</td><td>2: Forurenende stoffer med høj toksicitet</td></tr><tr><td>3: Periodisk, lav produktion.</td><td>3: Høj produktion, intensivt brug</td></tr><tr><td>4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse</td><td>4: Lille skærm - kun lokal kontrol</td></tr></table> Teori viser, at lufthastigheden falder hurtigt med afstanden fra åbningen af et simpelt udsugnings rør. Hastigheden aftager normalt med kvadratet af afstanden fra udsugnings punktet (i simple tilfælde). Derfor bør lufthastigheden ved udsugningspunktet justeres så det passer med afstanden fra den forurenende kilde. Lufthastigheden ved udsugningsviften, bør f.eks være minimum 1-2 m / s (200-400 f / min.) hvis udsugning skal være effektiv for opløsningsmidler produceret i en tank 2 meter væk fra udsugningspunktet. Andre mekaniske overvejelser der kan give lavere performance i udsugnings apparaterne, betyder at det er vigtigt at de teoretiske lufthastigheder ganges med en faktor 10 eller mere, når udsugningsanlægget installeres eller bruges.	Form for forurenende stof:	Hastighed:	aerosoler, (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s	direkte spray, spray maling i lave kabiner, gas udløsnings (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet	1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet	2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet	3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug	4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol
Form for forurenende stof:	Hastighed:																
aerosoler, (udgivet med lav hastighed ind i zonen med aktiv generering)	0.5-1 m/s																
direkte spray, spray maling i lave kabiner, gas udløsnings (aktiv generering ind i zone med hurtig luft bevægelse)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)																
Laveste ende af intervallet	Højeste ende af intervallet																
1: Værelsets luftstrømme er minimale eller nemme at fange	1: Forstyrrende luftstrømme i rummet																
2: Forurenende stoffer med lav toksicitet eller kun generende	2: Forurenende stoffer med høj toksicitet																
3: Periodisk, lav produktion.	3: Høj produktion, intensivt brug																
4: Stor skærm eller stor luftmasse i bevægelse	4: Lille skærm - kun lokal kontrol																
8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler	    																
Øjen-og ansigtbeskyttelse	Intet særligt udstyr ved mindre eksponering, dvs ved håndtering af små mængder. OTHERWISE: Ved potentielt moderate eller høje udsættelser for materialet: ▶ Sikkerhedsbriller med sideskærme. ▶ OBS: Kontaktlinser kan udgøre en særlig fare; bløde kontaktlinser kan absorbere og ALLE kontaktlinser koncentrerer irriteranter.																
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Forinden																
Hænder / fødder beskyttelse	▶ Intet særligt udstyr nødvendigt ved håndtering af små mængder. ▶ ELLERS: ▶ Ved potentielt moderat udsættelse: ▶ Brug almindelige beskyttelseshandsker, f.eks. lette gummihandsker. ▶ Ved potentielt høj udsættelse: ▶ Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. Brug sikkerhedssko.																
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Forinden																
Anden beskyttelse	Intet særligt udstyr nødvendigt ved håndtering af små mængder. ELLERS: ▶ Overall. ▶ Rensecreme til hud. ▶ Øjenskyllenhed. ▶ Sprøjt ikke på varme overflader.																

Luftvejsbeskyttelse

Type AX Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Se del 12

DEL 9 Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	farveløs		
Tilstandform	flydende	Relativ Densitet (Vand = 1)	Ikke Tilgængelig
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol /	Ikke Tilgængelig

		vand	
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	Ikke Tilgængelig
pH (som leveret)	Ikke Tilgængelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Tilgængelig
Smeltepunkt / frysepunkt (° C)	Ikke Tilgængelig	Viskositet (cSt)	Ikke Tilgængelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (° C)	Ikke Tilgængelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Tilgængelig
Flammepunkt (° C)	<0	Smag	Ikke Tilgængelig
Fordampningshastighed	Ikke Tilgængelig	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Meget brandfarlig.	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Tilgængelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Tilgængelig
Nedre Eksplorative Grænse (%)	Ikke Tilgængelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Tilgængelig
Damppres (kPa)	Ikke Tilgængelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Tilgængelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Tilgængelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig
Brændvarme (kJ/g)	Ikke Tilgængelig	Tændingsafstand (cm)	Ikke Tilgængelig
Flammehøjde (cm)	Ikke Tilgængelig	Flammetid (s)	Ikke Tilgængelig
Antændelsestid i Lukket Rum (s/m3)	Ikke Tilgængelig	Antændelsesdeflagrationsdensitet i Lukket Rum (g/m3)	Ikke Tilgængelig
nanoform Opløselighed	Ikke Tilgængelig	Nanoform Partikel Kendetegn	Ikke Tilgængelig
Partikelstørrelse	Ikke Tilgængelig		

9.2. Andre oplysninger

Ikke Tilgængelig

DEL 10 Stabilitet og reaktivitet

10.1.Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	▶ Forhøjede temperaturer. ▶ Tilstedeværelse af åben ild. ▶ Produktet betragtes som stabilt. ▶ Farlig polymerisation vil ikke forekomme.
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 Toksikologiske oplysninger

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

Inhaleret	Indånding af dampe kan medføre sløvhed og svimmelhed. Dette kan være ledsaget af søvnighed, reduceret opmærksomhed, svigtende reflekser, svigtende koordinering og vertigo. ADVARSEL: Bevidst misbrug ved at koncentrere / inhalere indholdet kan være dødelig. Materialet er meget volatilt og kan hurtigt danne en koncentreret atmosfære i lukkede eller uventilerede områder. Damp er tungere end luft og kan fortrænge og erstatte luften i indåndingszonen, der fungerer som et kvælende middel. Dette kan ske med lille advarsel om overeksponering.
Indtagelse	Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form.
Hudkontakt	Dette materiale kan, ved kontakt, forårsage betændelse i huden hos nogle personer. Materialet kan fremhæve enhver eksisterende dermatitis tilstand. Åbne sår, skadet eller irriteret hud bør ikke udsættes for dette materiale.
Øje	Selv om væsken ikke menes at være en irritant (som klassificeret af EF Direktiver), kan direkte kontakt med øjet give passerende ubehag karakteriseret ved rifter eller konjunktival rødme (som med windburn). Anses ikke for at være en risiko på grund af gassen's ekstreme volatilitet.
Kronisk	Konstant eller langvarig udsættelser for blandede kulbrinter kan give sløvhed med svimmelhed, svaghed og synsforstyrrelser, vægttab og anæmi, og nedsat lever-og nyrefunktion. Kronisk udsættelse for lettere kulbrinter kan forårsage nerveskader, perifer neuropati, knoglemarvs dysfunktion og psykiatriske lidelser samt skade på lever og nyrer.

GI-MASK Universal Separator

Hovedruten for udsættelse for gassen på arbejdspladsen er via inhalering.		
GI-MASK Universal Separator	Giftighed	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-methylpentan	Giftighed	IRRITATION
	Oral(Rat) LD50; ~15.84 mg/kg ^[1]	Ikke Tilgængelig
isopropylacetat	Giftighed	IRRITATION
	Dermal (kanin) LD50: >20000 mg/kg ^[2]	Eye (Human): 200ppm/15M
	Oral(Rabbit) LD50; 6946 mg/kg ^[2]	hud (Gnaver - kanin): 500mg/24H - Mild
		Hud: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
		Øje: negativ effekt observeret (irriterende) ^[1]
		Øje: nogen skadelig virkning observeret (ikke irriterende) ^[1]
propan	Giftighed	IRRITATION
	Indånding(Rat) LC50; 364726.819 ppm4h ^[2]	Ikke Tilgængelig
butan	Giftighed	IRRITATION
	Indånding(Rat) LC50; 658 mg/l4h ^[2]	Ikke Tilgængelig
2-methylpropan	Giftighed	IRRITATION
	Indånding(Rat) LC50; >13023 ppm4h ^[1]	Ikke Tilgængelig
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -.. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

GI-MASK Universal Separator	Dyrestudier indikerer, at normale, forgrenede og cycliske paraffiner absorberes fra mave-tarmkanalen, og at absorberingen af n-paraffiner er omvendt proportional med kulstofkædelængden, med ringe absorption over C30. Med hensyn til kulstofkædelængder, der sandsynligvis findes i mineralolie, kan n-paraffiner absorberes i større omfang end iso- eller cycloparaffiner. De store klasser af kulbrinter absorberes godt i mave-tarmkanalen hos forskellige arter. I mange tilfælde indtages hydrofobe kulbrinter i forbindelse med fedtstoffer i kosten. Nogle kulbrinter kan forblive uændrede som lipoproteinpartikler i tarmens lymfe, men de fleste kulbrinter separeres delvist fra fedtstoffer og gennemgår stofskifte i tarmcellerne. Tarmcellen kan spille en stor rolle i bestemmelsen af den del af kulbrinterne, der bliver tilgængelig for at blive deponeret uændret i perifere væv såsom fedtlagre eller leveren.
ISOPROPYLACETAT	Astma-lignende symptomer kan fortsætte i måneds- eller årevis efter udsættelse for materialet ophører. Dette kan være pga. en ikke-allergisk tilstand kendt som reactive airways dysfunction syndrome (RADS), som kan opstå efter udsættelse for høje niveauer af et stærkt irriterende stof. Hovedkriteriet for diagnose af RADS inkluderer mangel på tidligere luftvejssygdomme i et ikke-atopisk individ, med pludselig udbrud af astma-lignende symptomer inden for minutter eller timer af en dokumenteret udsættelse for det irriterende stof. Andre kriterier for diagnose af RADS inkluderer reversible luftstrømsmønstre på test af lungefunktion, moderat til svær bronkial hyperreaktivitet på methacholin provokationsprøvning og manglen på minimal lymfatisk betændelse uden eosinofili. RADS (eller astma) efter en irriterende inhalering er en sjælden lidelse med hyppigheder, der er relateret til koncentrationen og varigheden af udsættelsen til det irriterende stof. På den anden side er industriel bronkitis en lidelse, der opstår som følge af udsættelse på grund af høje koncentrationer af irriterende stoffer (ofte partikler) og er helt reversibel efter udsættelsen ophører. Lidelsen kendetegnes af åndedrætsbesvær, hosten og slimproduktion. Materialet kan virke irriterende på øjet, og længerevarende kontakt kan forårsage betændelse. Gentagen eller langvarig udsættelse for iritanter kan producere konjunktivitis. Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.
2-METHYLPENTAN & PROPAN	Ingen signifikante akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.

akut toksicitet	✗	Kræftfremkaldende styrke	✗
Hudirritation / ætsning	✓	reproduktiv	✗
Alvorlig øjenskade / øjenirritation	✗	STOT - enkelt eksponering	✓
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	✗	STOT - gentagen eksponering	✗
Mutagenicitet	✗	Aspirationsfare	✓

Forklaring: ✗ – Data enten ikke til rådighed eller ikke udfylder kriterierne for klassificering
✓ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

11.2.2. Andre oplysninger

Se Afsnit 11.1

DEL 12 Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

GI-MASK Universal Separator	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
2-methylpentan	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	4.321mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	4.321mg/l	2
isopropylacetat	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	37.1mg/l	2
	EC50	72h	Alger eller andre vandplanter	250mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	37.1mg/l	2
	EC50	48h	krebsdyr	110mg/l	1
	LC50	96h	Fisk	400mg/l	2
propan	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
butan	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	7.71mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	24.11mg/l	2
2-methylpropan	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
	EC50	96h	Alger eller andre vandplanter	7.71mg/l	2
	EC50(ECx)	96h	Alger eller andre vandplanter	7.71mg/l	2
	LC50	96h	Fisk	24.11mg/l	2
Forklaring: Uddrag fra 1. IUCLID Toksicitetsdata 2. ECHA-registrerede Stoffer - Okotoksikologiske Oplysninger - Akvatisk Toksicitet 4. USA EPA, Okotoksikologisk Database - Akvatisk Toksicitetsdata 5. ECETOC Akvatisk Farevurderingsdata 6. NITE (Japan) - Biokoncentrationsdata 7. METI (Japan) - Biokoncentrationsdata 8. Leverandordata					

Giftig for organismer, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
HÆLD IKKE ud i kloaker eller vandveje.

12.2. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
2-methylpentan	LAV	LAV
isopropylacetat	LAV	LAV
propan	LAV	LAV
butan	LAV	LAV
2-methylpropan	HØJ	HØJ

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
2-methylpentan	LAV (LogKOW = 3.2145)
isopropylacetat	LAV (BCF = 1.8)
propan	LAV (LogKOW = 2.36)

Ingrediens	bioakkumulering
butan	LAV (LogKOW = 2.89)
2-methylpropan	LAV (BCF = 1.97)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
2-methylpentan	LAV (Log KOC = 124.9)
isopropylacetat	LAV (Log KOC = 9.479)
propan	LAV (Log KOC = 23.74)
butan	LAV (Log KOC = 43.79)
2-methylpropan	LAV (Log KOC = 35.04)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig	ikke tilgængelig
PBT	✗	✗	✗
vPvB	✗	✗	✗
PBT kriterier opfyldt?	ingen		
vPvB	ingen		

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der blev ikke fundet noget bevis for endokrine forstyrrende egenskaber i den aktuelle litteratur.

12.7. Andre negative virkninger

Der blev ikke fundet noget bevis for, at ozonudtømmende egenskaber blev fundet i den aktuelle litteratur.

DEL 13 Overvejelser vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	Bortskaf affald i henhold til gældende lovgivning. Der kan gælde landespecifikke forskrifter. Kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald i overensstemmelse med de officielle bestemmelser og den lokale, godkendte affaldsrenoverings- og de ansvarlige myndigheder. (Kun helt tomme pakker må bortskaffes).
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 Transport information

Etiketter Krævet

	
Havforurenende	

Landtransport (ADR-RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	1950	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER	
14.3. Transportfareklasse(r)	Klasse	2.1
	Sekundære farer	Ikke Anvendelig

14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig
	Klassifikationskode	5F
	Faremærkning	2.1
	Særlige bestemmelser	190 327 344 625
	begrænset mængde	1 L
	Tunnelrestriktionskode	D

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	1950	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER	
14.3. Transportfareklasse(r)	ICAO/IATA Klasse	2.1
	ICAO / IATA Sekundære farer	Ikke Anvendelig
	ERG Kode	10L
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Særlige bestemmelser	A1 A145 A167 A802
	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	203
	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	150 kg
	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Forbiden
	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Forbiden
	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Forbiden
	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Forbiden

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	1950	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER	
14.3. Transportfareklasse(r)	IMDG Klasse	2.1
	IMDG Sekundære farer	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5 Miljøskade	Havforurenende	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	EMS nummer	F-D , S-U
	Særlige bestemmelser	63 190 277 327 344 381 959
	Begrænsede Mængder	1000 ml

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	1950	
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER	
14.3. Transportfareklasse(r)	2.1	Ikke Anvendelig
14.4. Emballagegruppe	Ikke Anvendelig	
14.5. Miljøskade	Miljøfarlig	
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	5F
	Særlige bestemmelser	190; 327; 344; 625
	Begrænset mængde	1 L
	Nødvendigt udstyr	PP, EX, A
	Brand kegler nummer	1

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

14.7.1. Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

14.7.2. Transport i bulk i overensstemmelse med MARPOL bilag V og IMSBC kode

Produktnavn	Gruppe
2-methylpentan	Ikke Tilgængelig
isopropylacetat	Ikke Tilgængelig
propan	Ikke Tilgængelig
butan	Ikke Tilgængelig
2-methylpropan	Ikke Tilgængelig

14.7.3. Transport i bulk i overensstemmelse med IGC-koden

Produktnavn	Ship Type
2-methylpentan	Ikke Tilgængelig
isopropylacetat	Ikke Tilgængelig
propan	Ikke Tilgængelig
butan	Ikke Tilgængelig
2-methylpropan	Ikke Tilgængelig

DEL 15 Lovpligtige oplysninger

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

2-methylpentan findes på følgende forskriftslistes

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
- Europa EF-fortegnelsen
- Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

isopropylacetat findes på følgende forskriftslistes

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
- Europa EF-fortegnelsen
- Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

propan findes på følgende forskriftslistes

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
- Europa EF-fortegnelsen
- Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

butan findes på følgende forskriftslistes

- Danmark Grænseværdier for luftforurenende stoffer
- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
- Denmark bekendtgørelse nr. 290 om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionsskadelige (CMR) stoffer og materialer - Bilag 1 - Afsnit A
- Denmark bekendtgørelse nr. 290 om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionsskadelige (CMR) stoffer og materialer - Bilag 1 - Afsnit B
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII (Bilag 4) Kimcellemutagener: Kategori 1 B
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII (tillæg 1) Kræftfremkaldende stoffer: Kategori 1 A
- Europa EF-fortegnelsen
- Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer

Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

2-methylpropan findes på følgende forskriftslistes

- Den Europæiske Union - europæisk oversigt over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (EINECS)
- Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI
- Denmark bekendtgørelse nr. 290 om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionsskadelige (CMR) stoffer og materialer - Bilag 1 - Afsnit A
- Denmark bekendtgørelse nr. 290 om foranstaltninger til forebyggelse af risici ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionsskadelige (CMR) stoffer og materialer - Bilag 1 - Afsnit B
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og genstande
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII (Bilag 4) Kimcellemutagener: Kategori 1 B
- EU REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006 - Bilag XVII (tillæg 1) Kræftfremkaldende stoffer: Kategori 1 A
- Europa EF-fortegnelsen
- Europa Europæisk toldfortegnelse over kemiske stoffer
- Kemisk fodaftryksprojekt - Kemikalier med stor bekymring liste

Yderligere Reguleringsoplysninger

Gælder ikke

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dens tilpasning - så vidt det er relevant - : Direktiver 98/24 / EF, - 92/85 / EØF, - 94/33 / EF, - 2008/98 / EF, - 2010/75 / EU; Kommissionens forordning (EU) 2020/878; Forordning (EF) nr 1272/2008 som opdateres via ATP.

Oplysninger i henhold til 2012/18/EU (Seveso III):

Seveso Kategori	P3b, E2
-----------------	---------

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding.

Nationale opgørelse status

Kemisk opgørelse	Status
Australien - AIIC / Australien Ikke-industriel brug	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Ingen (2-methylpentan; isopropylacetat; propan; butan; 2-methylpropan)
Kina - IECSC	Ja
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja
Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Filippinerne - PICCS	Ja
USA - TSCA	Alle kemiske stoffer i dette produkt er blevet udpeget som TSCA-beholdning 'Aktiv'
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - FBEPH	Ja
Forklaring:	Ja = Alle ingredienser er på lager Nej = En eller flere af de CAS-listede ingredienser findes ikke på lageret. Disse ingredienser kan være undtaget eller kræver registrering.

DEL 16 Andre oplysninger

Revisions dato	24/11/2022
oprindelige dato	08/02/2022

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H220	Ekstremt brandfarlig gas
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

GI-MASK Universal Separator

SDS-versionsoversigt

Version	Dato for opdatering	Afsnit Opdateret
1.2	24/11/2022	Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (inhalerede), Toksikologiske oplysninger - akut sundhed (indtagelse), Fareidentifikation - Klassifikation, Miljøoplysninger - Miljø, Førstehjælpsforanstaltninger - førstehjælp (indtagelse), Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer - ingredienser, information transport

Andre oplysninger

Klassifikationen af præparatet og dets individuelle komponenter er baseret på officielle og autoritative kilder samt uafhængig gennemgang af Chemwatch Classification-komiteén ved brug af tilgængelige litteraturreferencer.

Sikkerhedsdatabladet (SDS) er et værktøj til farekommunikation og bør bruges til at hjælpe med risikovurderingen. Mange faktorer bestemmer, om de rapporterede farer udgør risici på arbejdspladsen eller andre steder. Risici kan bestemmes ved henvisning til eksponeringsscenarioer. Skalaen af brug, hyppigheden af brug og aktuelle eller tilgængelige tekniske kontroller skal overvejes.

Definitioner og akronymer

- PC - TWA: Tilladelig Koncentration - Tidsvægtet gennemsnit
- PC - STEL: Tilladelig Koncentration - Kortvarig Eksponerings Grænse
- IARC: Det Internationale Agentur for Kræftforskning
- ACGIH: Amerikansk Konference af Statslige Industri Hygiejnere
- STEL: Kortvarig Eksponerings Grænse
- TEEL: Midlertidig Nødsituation Eksponering Grænse
- IDLH: Umiddelbart Farligt for Liv Eller Sundhed Koncentrationer
- ES: Eksponerings Standard
- OSF: Lugt Sikkerheds Faktor
- NOAEL: Ingen Observeret Skadelig Virkning Niveau
- LOAEL: Laveste Observeret Skadelig Virkning Niveau
- TLV: Tærskel Grænse Værdi
- LOD: Grænse Af Påvisning
- OTV: Lugt Tærskel Værdi
- BCF: Biokoncentration Faktorer
- BEI: Biologisk Eksponering Indeks
- DNEL: Afledt ingen-effekt niveau
- PNEC: Forventet ingen effekt koncentration
- MARPOL: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
- IMSBC: International kode for faste bulkvarer til søs
- IGC: International kode for gastankskibe
- IBC: International kode for kemikalier i bulk
- AIIC: Australsk Opgørelse over Industri Kemikalier
- DSL: Indenlandske Stoffer Liste
- NDSL: Ikke-Indenlandske Stoffer Liste
- IECSC: Opgørelse over Eksisterende Kemiske Stoffer i Kina
- EINECS: Europæisk Opgørelse over Eksisterende Kommercielle Kemiske Stoffer
- ELINCS: Europæisk Liste over Anmeldte Kemiske Stoffer
- NLP: Ikke-længere Polymerer
- ENCS: Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer Opgørelse
- KECI: Korea Eksisterende Kemikalier Opgørelse
- NZIoC: New Zealand Opgørelse af Kemikalier
- PICCS: Filippinske Opgørelse over Kemikalier og Kemiske Stoffer
- TSCA: Lov om Kontrol med Giftige stoffer
- TCSI: Taiwan Opgørelse over Kemiske Stoffer
- INSQ: National Opgørelse over Kemiske Stoffer
- NCI: National Kemisk Opgørelse
- FBEPH: Russisk Register over Potentielt Farlige Kemiske og Biologiske Stoffer

Drevet af AuthorITe, fra Chemwatch.