

DK

Side 1 af 21
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
Gældende fra: 06.02.2018
PDF-printdato: 08.02.2018
VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
Art.: 3325

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

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

1.1 Produktidentifikator

VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL

Art.: 3325

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

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Rengøringsmiddel

Anvendelsessektor [SU]:

SU 3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industri-anlæg

SU21 - Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

Kemisk produktkategori [PC]:

PC13 - Brændstoffer

PC35 - Vaske- og rengøringsprodukter

Proceskategori [PROC]:

PROC 1 - Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC 2 - Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC 7 - Industriel sprøjtning

PROC 8a - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.

PROC 8b - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på dedikerede anlæg

PROC 9 - Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC11 - Ikke-industriel sprøjtning

PROC16 - Anvendelse af brændstoffer

Artikelkategorier [AC]:

AC99 - Ikke påkrævet.

Miljøudledningskategori [ERC]:

ERC 4 - Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)

ERC 7 - Anvendelse af funktionelle væsker på industrianlæg

ERC 8a - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

ERC 8d - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, udendørs)

ERC 9a - Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (indendørs)

ERC 9b - Vidt udbredt anvendelse af funktionel væske (udendørs)

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Tyskland
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Telefax:(+49) 0731-1420-88

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, København, Telefonnummer for sundhedspersonale (+45) 38 63 55 55,
For offentligheden Giftlinjen Telefonnummer (+45) 82 12 12 12 (24h)

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020

Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019

Gældende fra: 06.02.2018

PDF-printdato: 08.02.2018

VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL

Art.: 3325

Alarmering, selskabets telefonnummer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Acute Tox.	4	H332-Farlig ved indånding.
Eye Irrit.	2	H319-Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Irrit.	2	H315-Forårsager hudirritation.
STOT SE	3	H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aerosol	1	H222-Yderst brandfarlig aerosol.
Aerosol	1	H229-Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

H332-Farlig ved indånding. H319-Forårsager alvorlig øjenirritation. H315-Forårsager hudirritation. H336-Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H222-Yderst brandfarlig aerosol. H229-Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

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

P210-Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211-Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251-Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P261-Undgå indånding af damp eller aerosoler.

P280-Bær beskyttelseshandsker og øjne / 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. P312-Ring til GIFTLINJEN / læge i tilfælde af ubehag.

P405-Opbevares under lås. P410+P412-Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C.

P501-Indhold / beholder bortskaffes i hh. til reglerne for problematisk affald.

Uden effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Benzylalkohol

Xylen (blanding af isomerer)

Acetone

2.3 Andre farer

Blanding indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blanding indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Anvendelse: Mulighed for dannelse af eksplosive damp-luftblandinger.

DK

Side 3 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

i.b.

3.2 Blanding

Xylen (blanding af isomerer)	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	1330-20-7
% område	20-30
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315

Acetone	Stof, for hvilket der gælder en EU-eksponeringsgrænseværdi.
Registreringsnummer (REACH)	01-2119471330-49-XXXX
Index	606-001-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	200-662-2
CAS	67-64-1
% område	20-30
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Benzylalkohol	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	603-057-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	202-859-9
CAS	100-51-6
% område	5-15
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302

Isotridecanol, ethoxylet, 2-5 EO	
Registreringsnummer (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	---
CAS	9043-30-5
% område	<1
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Ved klassificeringen og mærkningen af produktet kan der være taget højde for urenheder, testdata eller yderligere informationer.

Tekst til H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Første responsenhed skal sørge for egen beskyttelse!

Forsøg aldrig at få en besvimet person til at indtage noget med munden!

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Side 4 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.
 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

Øjenkontakt

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Medbring databladet.

Der kan opstå:

Irritation af øjnene

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

Der kan opstå:

Hovedpine

Ildebefindende

Fare for aspiration

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

Der kan opstå:

Irritation af åndedrætsorganerne

Hosteanfald

Hovedpine

Svimmelhed

Påvirkning/beskadigelse af centralnervesystemet

Dermatitis (hudbetændelse)

Produktet virker affedtende.

Hudresorption

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Henvisninger til lægen:

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

CO₂

Slukningspulver

Skum

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Toksciske pyrolyseprodukter.

Eksplorative damp/luft- eller gas/luftblandinger.

Ved spredning nær jorden er der mulighed for tilbagetænding til fjerne tændkilder.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse.

Afkøl udsatte beholdere med vand.

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.

Side 5 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

Sørg for tilstrækkelig ventilation.
 Undgå kontakt med øjnene og huden samt indånding.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.
 Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
 Må ikke tømmes i kloak afløb.
 Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig frisk luft ved udslip af aerosol/gas.
 Virkemiddel:
 Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Sørg for effektiv ventilation af rummet.
 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
 Må ikke anvendes på varme overflader.
 Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.
 Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.
 Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
 Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.
 Opbevares på et godt ventileret sted.
 Beskyttes mod solstråler og temperaturer på over 50° C.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Kem. betegnelse		Xylen (blanding af isomerer)		% område:20-30
GV: 25 ppm (109 mg/m ³) (GV), 50 ppm (221 mg/m ³) (EU)		KTV: 100 ppm (442 mg/m ³) (EU)		LV: ---
Målemetoder:	- Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) - MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)			
BEV: ---	Andre oplysninger: H			
Kem. betegnelse		Acetone		% område:20-30



Side 6 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

GV: 250 ppm (600 mg/m ³) (GV), 500 ppm (1210 mg/m ³) (EU)	KTV: ---	LV: ---
Målemetoder:	- Compur - KITA-102 SA (548 534) - Compur - KITA-102 SC (548 550) - Compur - KITA-102 SD (551 109) - Draeger - Acetone 40/a (5) (81 03 381) - Draeger - Acetone 100/b (CH 22 901) MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 67-1 (2004) MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993	
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

Kem. betegnelse	Propan	% område:
GV: 1000 ppm (1800 mg/m ³)	KTV: ---	LV: ---
Målemetoder:	- Compur - KITA-125 SA (549 954)	
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

Kem. betegnelse	Butan	% område:
GV: 500 ppm (1200 mg/m ³)	KTV: ---	LV: ---
Målemetoder:	- Compur - KITA-221 SA (549 459)	
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

Kem. betegnelse	Kuldioxid	% område:
GV: 5000 ppm (9000 mg/m ³) (GV, EU)	KTV: ---	LV: ---
Målemetoder:	- Compur - KITA-126 B (549 475) - Compur - KITA-126 SA (549 467) - Compur - KITA-126 SB (548 816) - Compur - KITA-126 SF (549 491) - Compur - KITA-126 SG (550 210) - Compur - KITA-126 SH (549 509) - Compur - KITA-126 UH (549 517) - Draeger - Carbon Dioxide 100/a (81 01 811) - Draeger - Carbon Dioxide 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger - Carbon Dioxide 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger - Carbon Dioxide 1%/a (CH 25 101) - Draeger - Carbon Dioxide 5%/a (CH 20 301) - OSHA ID-172 (Carbon dioxide in workplace atmospheres) - 1990 - NIOSH 6603 (Carbon dioxide) - 1994	
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

Kem. betegnelse	Isobutan	% område:
GV: 1000 ppm (EX) (ACGIH)	KTV: ---	LV: ---
Målemetoder:	- Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)	
BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

DK GV = Grænseværdi for luftforurening.
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU). | KTV = Korttidsværdi.
 (8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU). (10) = Grænseværdi for kortvarig eksponering i forhold til en referenceperiode på 1 minut (2017/164/EU). | LV = Lovtærdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

8.2 Eksponeringskontrol

Xylen (blanding af isomerer)						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,327	mg/l	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	12,46	mg/kg	
	Miljø – jord		PNEC	2,31	mg/kg	
	Miljø – havvand		PNEC	0,327	mg/l	

DK

Side 7 af 21
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
Gældende fra: 06.02.2018
PDF-printdato: 08.02.2018
VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
Art.: 3325

	Miljø – sediment, havvand		PNEC	12,46	mg/kg	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	6,58	mg/l	
Forbruger	Menneske – inhalering	Kortids, lokal effekt	DNEL	174	mg/m3	
Forbruger	Menneske – inhalering	Kortids, systemisk effekt	DNEL	174	mg/m3	
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	14,8	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Kortids, lokal effekt	DNEL	289	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Kortids, systemisk effekt	DNEL	289	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	77	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	180	mg/kg	

Acetone						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – havvand		PNEC	1,06	mg/l	Assesment factor 500
	Miljø – ferskvand		PNEC	10,6	mg/l	Assesment factor 50
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	30,4	mg/l	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	3,04	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	29,5	mg/kg dw	
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	19,5	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	21	mg/l	Assesment factor 100
	Miljø – spildevandsrensningsanlæg		PNEC	100	mg/l	
Forbruger	Menneske – oral	Langtids, systemisk effekt	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 2
Forbruger	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	62	mg/kg bw/day	Overall assesment factor 20
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	200	mg/m3	Overall assesment factor 5
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – dermal	Langtids, systemisk effekt	DNEL	186	mg/kg bw/day	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Kortids, lokal effekt	DNEL	2420	mg/m3	
Medarbejder / arbejdstager	Menneske – inhalering	Langtids, systemisk effekt	DNEL	1210	mg/m3	

Dimethylglutarat						
Anvendelsesområde	Eksponeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Menneske – inhalering		DNEL	8,3	mg/m3	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,015	mg/kg	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,15	mg/kg	
	Miljø – havvand		PNEC	0,0031	mg/l	
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,031	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	0,113	mg/kg	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		PNEC	0,31	mg/l	

Side 8 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

Dimethyladipat						
Anvendelsesområde	Eksponeeringsvej / omgivende miljø	Konsekvenser for helbredet	Deskriptor	Værdi	Enhed	Bemærkning
	Miljø – havvand		PNEC	0,0018	mg/l	
	Miljø – jord		PNEC	0,09	mg/kg	
	Miljø – sediment, havvand		PNEC	0,016	mg/kg	
	Miljø – sediment, ferskvand		PNEC	0,16	mg/kg	
	Miljø – ferskvand		PNEC	0,018	mg/l	
	Miljø - sporadisk (intermitterende) frigørelse		DNEL	0,18	mg/l	
Industrielt	Menneske – inhalering	Langtids	DNEL	8,3	mg/m ³	
Forbruger	Menneske – inhalering	Langtids	DNEL	5	mg/m ³	

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
 Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
 Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.
 Passende vurderingsmetoder til kontrol af effektiviteten af de trufne beskyttelsesforanstaltninger består af måletekniske og ikke-måletekniske undersøgelsesmetoder.
 De er beskrevet f.eks. i BS EN 14042.
 BS EN 14042 "Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer".

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
 Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166), ved risiko for stænk.

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
 Opløsningsmiddelfaste beskyttelseshandsker (EN 374).
 Eventuel
 Beskyttelseshandsker af Neoprene® / af polychloropren (EN 374).
 Beskyttelseshandsker af PVC (EN 374)
 Håndbeskyttelsescreme anbefales.
 De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 er ikke foretaget under praktiske betingelser.
 Der anbefales en bæretilid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:
 Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:
 Normalt ikke nødvendig.
 Ved høj koncentration:
 Filter A P3 (EN 14387), kendingsfarve brun, hvid

Farer ved opvarmning:
 Hvis relevant, er disse beskrevet i de respektive beskyttelsesforanstaltninger (beskyttelse af øjne/ansigt, hud, åndedrætsværn).

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
 Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
 Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
 Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
 Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendtegn, som er forskellig fra producent til producent.
 Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
 Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

Side 9 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Aerosol. Aktivt stof: Flydende.
Farve:	Gul
Lugt:	Karakteristisk
Lugtterskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	i.b.
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	1,4 Vol-%
Øvre eksplosionsgrænse:	32 Vol-%
Damptryk:	4100 hPa
Dampmassefylde (luft = 1):	Dampe, tungere end luft.
Massefylde:	0,75 g/ml (relativ densitet)
Massefylde:	0,75 g/ml
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Uopløselig
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvtændelsestemperatur:	510 °C (Antændelsestemperatur)
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underpunkt 10.2 til 10.6.
 Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Se underpunkt 10.1 til 10.6.
 Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Se underpunkt 10.1 til 10.6.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.
 Opvarmning, åben ild, antændelseskilder
 Trykstigning medfører fare for sprængning.

10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.
 Undgå kontakt med oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se underpunkt 10.1 til 10.5.
 Se også punkt 5.2

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
Gældende fra: 06.02.2018
PDF-printdato: 08.02.2018
VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
Art.: 3325

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL						
Art.: 3325						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:						i.d.
Akut toksicitet, dermal:	ATE	>5000	mg/kg			beregnet værdi
Akut toksicitet, indånding:	ATE	>20	mg/l/4h			beregnet værdi, Farlige dampe
Akut toksicitet, indånding:	ATE	4,6	mg/l/4h			beregnet værdi, Aerosol
Hudætsning/-irritation:						i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.
Kimcellemutagenicitet:						i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:						i.d.
Reproduktionstoksicitet:						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT- RE):						i.d.
Aspirationsfare:						i.d.
Symptomer:						i.d.
Andre oplysninger:						Klassifikation iht. beregningsmetode.

Xylen (blanding af isomerer)						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	2840	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>1700	mg/kg	Kanin		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	21,7	mg/l/4h	Rotte		Farlige dampe, Ingen overensstemmelse med EF- klassificering.
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Svagt irriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:					(Patch-Test)	Negativ
Symptomer:						åndedrætsproblemer, udtørring af huden., døsighed, bevidstløshed, brænder i næse- og svælgslimhinder, opkastning, hudaffektioner, hjerter- /kredsløbsforstyrrelser, hosteanfald, hovedpine, slibrighed, svimmelhed, ildebefindende

DK

Side 11 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

Acetone						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	5800	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>15800	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, indånding:	LC50	~76	mg/l/4h	Rotte		
Hudætsning/-irritation:				Marsvin		Svagt irriterende, Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Symptomer:						bevidstløshed, opkastning, hovedpine, mave-tarm-problemer, træthed, irritation af slimhinderne, svimmelhed, ildebefindende

Benzylalkohol						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	1230	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	2000	mg/kg	Kanin		Ingen overensstemmelse med EF-klassificering.
Akut toksicitet, indånding:	LC50	>4,178	mg/l/4h	Rotte		Aerosol
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Mild lokalirriterende
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Kræftfremkaldende egenskaber:						Negativ
Symptomer:						åndedrætsproblemer, døsighed, bevidstløshed, diarré, hovedpine, krampe, mave-tarm-problemer, rus, svimmelhed, utilpashed og opkastninger

DK

Side 12 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

Isotridecanol, ethoxylet, 2-5 EO						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	2830-3350	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toksicitet, indånding:	LC50	>18,18	mg/l/6h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Risiko for alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Kimcellemutagenicitet:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):	NOAEL	10	mg/l	Rotte	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Reproduktionstoksicitet (Virkninger på fertilitet):	NOAEL	>=7,5	mg/l	Rotte		
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):						Kan forårsage irritation af luftvejene., Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):						Negativ
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), oral:	NOAEL	>1450	mg/kg	Rotte	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE), indånding:	NOAEL	~3	mg/l	Rotte		

Propan						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, indånding:	LC50	658	mg/l/4h	Rotte		
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Reproduktionstoksicitet (Udviklingstoksicitet):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Symptomer:						åndedrætsproblemer, bevidstløshed, forfrysninger, hovedpine, krampe, irritation af slimhinderne, svimmelhed, utilpashed og opkastninger

DK

Side 13 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

Butan						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, indånding:	LC50	658	mg/l/4h	Rotte		
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Symptomer:						ataksi, åndedrætsproblemer, dødsighed, bevidstløshed, forfrysninger, forstyrrelser i hjerterytmen, hovedpine, krampe, rus, svimmelhed, utilpashed og opkastninger

Kuldioxid						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Symptomer:						bevidstløshed, blæredannelse ved hudkontakt, opkastning, forfrysninger, ophidselse, hjertebanken, kløe, hovedpine, krampe, ringen for ørerne, svimmelhed

Isobutan						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, indånding:	LC50	658	mg/l/4h	Rotte		
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Ikke lokalirriterende
Kimcellemutagenicitet:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Symptomer:						bevidstløshed, forfrysninger, hovedpine, krampe, svimmelhed, utilpashed og opkastninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL Art.: 3325							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:							i.d.
12.1. Toksicitet for Daphnia:							i.d.
12.1. Toksicitet for alger:							i.d.

DK

Side 14 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

12.2. Persistens og nedbrydelighed:							De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaterne's kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten af afvaske- og rengøringsmidler.
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:							i.d.
12.4. Mobilitet i jord:							Produktet er let flygtigt.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
12.6. Andre negative virkninger:							i.d.
Andre oplysninger:							Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.

Xylen (blanding af isomerer)							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	86	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	8,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	24h	75,5	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksitet for alger:	IC50	72h	10	mg/l			
12.2. Persistens og nedbrydelighed:							Let bionedbrydelig
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		>3				
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		0,6-15				

Acetone							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning

DK

Side 15 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

12.1. Toksicitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	28d	2212	mg/l	Daphnia pulex		
Bakterietoksicitet:	EC10	30min	1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	91	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Let bionedbrydelighed
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	5540	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	7500	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	6100-12700	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitet for alger:	EC50	48h	4740	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toksicitet for alger:	NOEC/NOEL	48h	3400	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		-0,24				
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	BCF		0,19				
12.4. Mobilitet i jord:							Ingen adsorption i jorden.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof
Bakterietoksicitet:	BOD/COD	16h	1700	mg/l	Pseudomonas putida		
Andre oplysninger:	BOD5		1760-1900	mg/g			
Andre oplysninger:	COD		2100	mg/g			
Andre oplysninger:	AOX		0	%			

Benzylalkohol							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	10	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toksicitet for fisk:	LC50	96h	460	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	55	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksicitet for alger:	IC50	72h	700	mg/l			
12.2. Persistens og nedbrydelighed:		28d	92-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		1,1				Lav
Bakterietoksicitet:	EC10	16h	658	mg/l	Pseudomonas putida		

Isotridecanol, ethoxylet, 2-5 EO

DK

Side 16 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	1430	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	1100	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksitet for Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	20	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toksitet for alger:	EC50	72h	1799	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Bakterietoksitet:	IC50	16h	>1000	mg/l			

Propan							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		2,28				Der forventes intet nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow 1-3).
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof

Butan							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Toksitet for Daphnia:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale:	Log Pow		2,98				Der forventes intet nævneværdigt bioakkumulationspotentiale (logPow 1-3).
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							Indeholder intet PBT-stof, Indeholder intet vPvB-stof

Kuldioxid							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
12.1. Toksitet for fisk:	LC50	96h	35	mg/l	Salmo gairdneri		
12.6. Andre negative virkninger:							Drivhuseffekt
Andre oplysninger:	Log Kow		0,83				
Global opvarmning (GWP):			1				

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling For stoffet / blandingen / restmængden

Affaldskode-nr. EF:
 De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.
 På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2014/955/EU)
 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer
 Anbefaling:
 Udladning til spildevandet skal frarådes.

DK

Side 17 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.
 Afleveres til genbrug af materialer.
 F.eks. egnet forbrændingsanlæg.
 Bortskaffelse af specialaffald

For forurenede emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Eventuel

Returneres til producenten med resttryk.

Der må ikke laves huller, skæres eller svejdes i urensede beholdere.

Gasrester kan udgøre eksplosionsfare.

15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

15 01 04 Metalemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

14.1. UN-nummer: 1950

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

Klassificeringskode: 5F

LQ: 1 L

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: D

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

EmS: F-D, S-U

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse(r): 2.1

14.4. Emballagegruppe: -

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

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

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Begrænsninger respekteres:

Nationale forordninger/love om beskyttelse af beskyttelse af unge på arbejdspladsen skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 94/33/EF)!

DK

Side 18 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

Nationale forordninger/love om beskyttelse af arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer, skal overholdes (især den nationale implementering af direktiv 92/85/EØF)!
 Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 1 - Følgende kategorier er relevante for dette produkt (evt. skal der tages højde for flere afhængig af opbevaring, håndtering osv.):

Farekategorier	Noter til bilag I	Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for farlige stoffer, som der henvises til i artikel 3, stk. 10, til gennemførelse af - kolonne 3-krav
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

Rådets direktiv 2012/18/EU ("Seveso-III"), bilag I, del 2 - Følgende listede stoffer er indeholdt i dette produkt:

Løbe-nr.	Farligt stof	Noter til bilag I	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af - Kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af - Kolonne 3-krav
18	Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas	19	50	200
22	Methanol		500	5000

Angående tilordning af kategorierne og mængdetærsklerne skal bemærkningerne til bilag I i Rådets direktiv 2012/18/EU altid overholdes, især de i nærværende tabeller og bemærkning 1 - 6 nævnte.

Direktiv2010/75/EU (VOC):

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

15 % eller derover, men under 30 %
 aromatiske kulbrinter
 alifatiske kulbrinter

BENZYL ALCOHOL

PR-nr. 2229432 (Art. 3325)

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 (med senere ændringer) om arbejdets udførelse.
 Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1793 af 18.12.2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 1794 af 18.12.2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
 Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.
 OBS! Følg beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø (LBK nr 1072 af 07/09/2010 med senere ændringer).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

9

Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.
 Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.
 Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
Gældende fra: 06.02.2018
PDF-printdato: 08.02.2018
VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
Art.: 3325

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Acute Tox. 4, H332	Klassificering iht. beregningsmetode.
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering iht. beregningsmetode.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H336	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aerosol 1, H222	Klassificering i henhold til testdata.
Aerosol 1, H229	Klassificering i henhold til testdata.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding

Eye Irrit. — Øjenirritation

Skin Irrit. — Hudirritation

STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - narkotiske virkninger

Aerosol — Aerosoler

Flam. Liq. — Brandfarlig væske

Acute Tox. — Akut toksicitet - dermal

Acute Tox. — Akut toksicitet - oral

Eye Dam. — Alvorlig øjenskade

Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

AC Article Categories (= Artikelkategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig

Anm. Anmærkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)

Bem. Bemærk

BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kropsvægt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

Side 20 af 21
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
 Erstatte version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
 Gældende fra: 06.02.2018
 PDF-printdato: 08.02.2018
 VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
 Art.: 3325

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
 COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
 DMEL Derived Minimum Effect Level
 DNEL Derived No Effect Level
 DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
 dw dry weight (= tørvægt)
 ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
 EF Europæiske Fællesskab
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)
 etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
 EU Europæiske Union
 EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
 EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde
 f.eks., fx for eksempel
 Fax. Faxnummer
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
 GV Grænseværdier for luftforurening
 GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)
 GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 hhv. henholdsvis
 i.b. ikke brugbar
 i.d. ingen data
 i.t. ikke testet
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)
 IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
 IBC Intermediate Bulk Container
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
 iht. / i hh. til i henhold til
 IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
 inkl. inklusive
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database
 LQ Limited Quantities
 Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrydning)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organisk
 PAK polycykliske aromatiske kulbrinte
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)
 PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
 PE Polyethylen
 PNEC Predicted No Effect Concentration
 PROC Process category (= Proceskategori)
 PTFE Polytetrafluorethylen
 REACHRegistration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
 REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
 resp. respektive
 RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
 SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)
 SU Sector of use (= Anvendelsessektor)

Side 21 af 21
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 06.02.2018 / 0020
Erstatter version dateret / Version: 07.03.2017 / 0019
Gældende fra: 06.02.2018
PDF-printdato: 08.02.2018
VERGASER-AUSSEN-REINIGER 400 mL
Art.: 3325

SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)
Tlf. Telefon
TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)
wwt wet weight

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.