

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

1.1 Produktidentifikator

Occlu Spray Plus Spraydose grün

Artikel nummer: 554205

UFI: N706-2QMF-M45C-18K4

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Occlusion spray

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed

Hager & Werken GmbH & Co. KG
Ackerstr. 1
47269 Duisburg / TYSKLAND
Telefon +49(0)203-99269-0
Fax +49 (0)203 29 92 83
Homepage www.hagerwerken.de
E-mail info@hagerwerken.de

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer

info@hagerwerken.de

Sikkerhedsdatablad

sdb@chemiebuero.de (Ingen afsendelse af sikkerhedsdatablade)

Sikkerhedsdatablade kan fås hos leverandøren.

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ

+45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

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.
P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

2.3 Andre farer

Miljøfarer

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Andre farer

Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
30 - <70	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
25 - <50	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
2,5 - <5	Pentan
	CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119459286-30-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 1: H224 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066
1 - <5	iso-Butan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1A: H220 - Press. Gas: H280
<1,5	Isopentan
	CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119475602-38-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 1: H224 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066

Kommentar vedr. bestanddelene

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger

Forurenet tøj skiftes.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med vand og sæbe.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved øjenkontakt

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

Ved indtagelse

Fremkald ikke opkastning.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine
Svimmelhed
Kvalme, opkastning
Lokalirriterende virkninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kulsyre.
Slukningspulver.
Skum.

Uegnede slukningsmidler

Vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter, kulmonoxid (CO), uforbrændte kulbrinter
Sprængte aerosoler kan blive slynget ud fra en brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for rigelig ventilation.

Tændkilder holdes væk.

Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Undgå at spilde og sprøjte med produktet i lukkede rum.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.

Lagres koldt, opvarmning fører til trykforøgelse og fare for brud.

Beskyt mod opvarmning/overhedning/sollys.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 500 ppm, 1200 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 1000 ppm, 2400 mg/m ³
Propan
CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 1000 ppm, 1800 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 2000 ppm, 3600 mg/m ³
Pentan
CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119459286-30-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 500 ppm, 1500 mg/m ³ , E
Kortvarig eksponering (15 minutter): 1000 ppm, 3000 mg/m ³
Isopentan
CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119475602-38-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 500 ppm, 1500 mg/m ³ , E
Kortvarig eksponering (15 minutter): 1000 ppm, 3000 mg/m ³

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
Pentan
CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119459286-30-XXXX
8 timer: 1000 ppm, 3000 mg/m ³
Isopentan
CAS: 78-78-4, EINECS/ELINCS: 201-142-8, EU-INDEX: 601-006-00-1, Reg-No.: 01-2119475602-38-XXXX
8 timer: 1000 ppm, 3000 mg/m ³

DNEL

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
Ingen tilgængelige DNEL'er.
Propan, CAS: 74-98-6
Ingen tilgængelige DNEL'er.
Pentan, CAS: 109-66-0
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 3000 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 432 mg/kg bw/day
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 214 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 214 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 643 mg/m ³
iso-Butan, CAS: 75-28-5
Ingen tilgængelige DNEL'er.
Isopentan, CAS: 78-78-4
Industrial, inhalation, Long-term - systemic effects, 3000 mg/m ³
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects, 432 mg/kg bw/day
general population, inhalation, Long-term - systemic effects, 643 mg/m ³
general population, dermal, Long-term - systemic effects, 214 mg/kg bw/day
general population, oral, Long-term - systemic effects, 214 mg/kg bw/day

PNEC

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8

Ingen tilgængelige PNEC'er.

Propan, CAS: 74-98-6

Ingen tilgængelige PNEC'er.

iso-Butan, CAS: 75-28-5

Ingen tilgængelige PNEC'er.

Isopentan, CAS: 78-78-4

Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.

Måleprocedurer til udførelse af arbejdspladsmålinger skal opfylde ydelseskravene i henhold til DIN EN 482. Anbefalinger er eksempelvis angivet i IFA-farestofflisten.

Øjenbeskyttelse

Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

0,7 mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.

Legemsbeskyttelse

Opløsningsmiddelbestandigt beskyttelsestøj (EN 340)

Andet

Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragts modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Undgå indånding af aerosoler.

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn.

Kortidsfilterudrustning, filter AX (DIN EN 14387).

Farer ved opvarmning

Ingen information tilgængelig.

Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning

ikke bestemt

Occlu Spray Plus Spraydose grün

Artikel nummer 554205

Häger & Werken GmbH & Co. KG

47269 Duisburg

Udstedelsesdato 16.04.2025, Revision 26.02.2025

Version 2.0

Side 6 / 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	fast
Form	aerosol
Farve	grøn
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	ikke bestemt
pH-værdi	7 - 10
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	ikke anvendelig
Flammepunkt [°C]	ikke bestemt
Antændelighed	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Ovre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	270
Massefylde [g/cm³]	0,79 - 0,89 (Væske)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	delvis blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordeleskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur [°C]	ikke bestemt
Spaltningspunkt [°C]	ikke anvendelig
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Opvarmning fører til trykforøgelse og fare for brud.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarmning.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddel
Pentan, CAS: 109-66-0
LD50, oral, Rotte, 2000 - 5000 mg/kg (IUCLID)
Isopentan, CAS: 78-78-4
LD50, oral, Rotte, >2000 mg/kg bw (OECD 401)

Akut dermal toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut inhalativ toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalation, Rotte, 658 mg/L (IUCLID)
Propan, CAS: 74-98-6
LC50, inhalation, Rotte, > 1443 mg/l (15 min) (Lit.)
Pentan, CAS: 109-66-0
LC50, inhalation, Rotte, 25,3 mg/l (4h) (IUCLID)
iso-Butan, CAS: 75-28-5
LC50, inhalation, Rotte, 1443 mg/L
Isopentan, CAS: 78-78-4
LC50, inhalation (gas), Rotte, > 25,3 mg/L, 4h

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
øje, ikke irriterende
Propan, CAS: 74-98-6
øje, ikke irriterende
Pentan, CAS: 109-66-0
øje, ikke irriterende
iso-Butan, CAS: 75-28-5
øje, ikke irriterende
Isopentan, CAS: 78-78-4
ingen skadelig virkning observeret
øje, ingen skadelig virkning observeret

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
dermal, ikke irriterende
Propan, CAS: 74-98-6
dermal, ikke irriterende
Pentan, CAS: 109-66-0
dermal, ikke irriterende
iso-Butan, CAS: 75-28-5
dermal, ikke irriterende
Isopentan, CAS: 78-78-4
ingen skadelig virkning observeret

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
dermal, ikke sensibiliserende
inhalation, ikke sensibiliserende
Propan, CAS: 74-98-6
dermal, ikke sensibiliserende
inhalation, ikke sensibiliserende
Pentan, CAS: 109-66-0
dermal, ikke sensibiliserende
iso-Butan, CAS: 75-28-5
dermal, ikke sensibiliserende
inhalation, ikke sensibiliserende
Isopentan, CAS: 78-78-4
dermal, ingen skadelig virkning observeret

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
inhalation, ikke irriterende
Propan, CAS: 74-98-6
inhalation, ikke irriterende
iso-Butan, CAS: 75-28-5
inhalation, ikke irriterende

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bestanddel
Pentan, CAS: 109-66-0
NOAEC, inhalation, Rotte, 20000 mg/m ³ , ingen skadelig virkning observeret
Isopentan, CAS: 78-78-4
NOAEC, inhalation, Rotte, 20000 mg/m ³ , ingen skadelig virkning observeret

Mutagenitet

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

Bestanddel
Pentan, CAS: 109-66-0
in vitro, negativ
in vivo, negativ
Isopentan, CAS: 78-78-4
in vitro, negativ
in vivo, negativ

Reproduktionstoksicitet

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

- Frugtbarhed

Bestanddel
Pentan, CAS: 109-66-0
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret
NOAEC, inhalation, Rotte, 20000 mg/m ³ , ingen skadelig virkning observeret
Isopentan, CAS: 78-78-4
NOAEC, inhalation, Rotte, 24080 mg/m ³ , ingen skadelig virkning observeret

- Udvikling

Occlu Spray Plus Spraydose grün

Artikel nummer 554205

Häger & Werken GmbH & Co. KG

47269 Duisburg

Udstedelsesdato 16.04.2025, Revision 26.02.2025

Version 2.0

Side 9 / 13

Bestanddel
Pentan, CAS: 109-66-0
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret
NOAEC, inhalation, Rotte, 24080 mg/m ³ , ingen skadelig virkning observeret
Isopentan, CAS: 78-78-4
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

Carcinogenicitet

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
 De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er beregnet til personer fra medicinske erhverv, fagfolk fra området sikkerhed og sundhedsbeskyttelse på arbejdspladsen samt toksikologer. De opstillede toksikologiske data for indholdsstofferne er stillet til rådighed af råstofproducenter.

11.2 Oplysninger om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

11.2.2 Andre oplysninger**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, (48h), Invertebrates, 14,22 - 69,43 mg/L
Pentan, CAS: 109-66-0
EL50, (48h), Daphnia magna, 48,11 mg/l
EL50, (72h), Algae, 20,33 mg/l
LL50, (96h), fisk, 27,55 mg/l
Isopentan, CAS: 78-78-4
EL50, (48h), Daphnia magna, 59,9 mg/L
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 25,3 mg/L
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 34,3 mg/L
EL10, (21d), Daphnia magna, 11,5 mg/L
EL10, (60d), Oncorhynchus mykiss, 6,57 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Opførsel i miljøet**

ikke bestemt

Opførsel i rensningsanlæg

ikke bestemt

Biologisk nedbrydelighed

ikke bestemt

Bestanddel
Isopentan, CAS: 78-78-4
Produktet er biologisk lidt nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der kan ikke forventes akkumulation i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.

12.7 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffes som farligt affald.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

160504*

Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 1950

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 1950

Søtransport i henhold til IMDG 1950

Lufttransport i henhold til IATA 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID	AEROSOLER
- Klassifikationskode	5F
- Faresedler	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 2 (D)
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	AEROSOLER
- Klassifikationskode	5F
- Faresedler	
Søtransport i henhold til IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Faresedler	
- IMDG LQ	1 I
Lufttransport i henhold til IATA	Aerosols, flammable
- Faresedler	

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	2
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	2
Søtransport i henhold til IMDG	2.1
Lufttransport i henhold til IATA	2.1

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nej
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	nej
Søtransport i henhold til IMDG	nej
Lufttransport i henhold til IATA	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EØF-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- tillæg XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 40 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet ingen begrænsninger
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	99 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H220 Yderst brandfarlig gas.
H224 Yderst brandfarlig væske og damp.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Aerosol 1: H222 Yderst brandfarlig aerosol. (Brobygningsprincippet "Aerosoler") H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (Brobygningsprincippet "Aerosoler")
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. ()

Ændrede positioner

ingen

Copyright: Chemiebüro®