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

1.1 Produktidentifikator

Wheel Coating
UFI: 9CAF-2YF3-CF99-W964

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Coatingmiddel

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed
Waxoyl GmbH
Hermann- Albertz- Str. 17-23
46045 Oberhausen / TYSKLAND
Telefon +49 (0)208 41 02 21
E-mail info@waxoyl.ch

Producent
WAXOYL AG
Seewenweg 5
4153 Reinach / SWITZERLAND
Telefon +41-61-28177 94
Homepage www.waxoyl.com
E-mail info@waxoyl.ch

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer info@waxoyl.ch

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]

Flam. Liq. 3: H226 Brandfarlig væske og damp.
Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation.
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Signalord FARE

Bestanddel: Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater

Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret

Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater

Faresætninger
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af damp / spray.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Miljøfarer Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

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 - < 45	Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
	EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 2: H411 - EUH066
30 - < 45	Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret
	CAS: 93685-81-5, EINECS/ELINCS: 297-629-8, Reg-No.: 01-2120752626-49-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - Flam. Liq. 3: H226 - Aquatic Chronic 4: H413
25 - < 35	Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
	EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 - EUH066
1 - < 3	Siloxanes and silicones, {3 - [(2-aminoethyl) amino] propyl} methyl-, dimethyl-
	CAS: -, EINECS/ELINCS: 935-147-8
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318

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 tages af og vaskes, før det bruges igen.

Ved indånding
Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

Ved hudkontakt
Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved øjenkontakt
Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved indtagelse
Indhent straks lægeligt råd.
Fremkald ikke opkastning.
Skyl munden og drik rigeligt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hovedpine
Søvnighed
Svimmelhed
Lokalirriterende virkninger

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler
Vandsprøjte.
Slukningspulver.
Skum.
Kulsyre.

Uegnede slukningsmidler
Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.
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

Tændkilder holdes væk.
Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/blevet spildt.
Sørg for rigelig ventilation.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i hen hold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for egnet udsugning i forarbejdningsområdet.
Bruges kun i godt ventilerede områder.
Anvend opløsningsmiddelbestandige instrumenter.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.
I det tømte fad kan der dannes blandinger, der kan antændes.
Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauserne.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Projektér opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.
Opbevar kun i originalbeholderen.
Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.

Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.

Beholderen skal holdes tæt lukket.
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.
Beskyt mod opvarmning/overhedning.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret
CAS: 93685-81-5, EINECS/ELINCS: 297-629-8, Reg-No.: 01-2120752626-49-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
EINECS/ELINCS: 927-285-2, Reg-No.: 01-2119480162-45-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 100 ppm, 525 mg/m³, OSHA

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

ikke anvendelig

DNEL

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
Ingen tilgængelige DNEL'er.
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
Ingen tilgængelige DNEL'er.
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
Ingen tilgængelige DNEL'er.

PNEC

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
Ingen tilgængelige PNEC'er.
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
Ingen tilgængelige PNEC'er.
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
Ingen tilgængelige PNEC'er.

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniskeanlæg	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-farestoflisten.
Øjenbeskyttelse	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
Håndbeskyttelse	0,7mm Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør.
Legemsbeskyttelse	Arbejdsbeskyttelsestøj (EN 340)
Andet	Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
Åndedrætsværn	Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn. Korttidsfilterudrustning, Kombinationsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Farer ved opvarmning	ingen
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende
Farve	farveløs
Lugt	karakteristisk
Lugttærskel	ikke anvendelig
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	158
Flammepunkt [°C]	> 42
Antændelighed	ja
Nedre eksplosionsgrænse	0,5 Vol.%
Ovre eksplosionsgrænse	7,0 Vol.%
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	0,3 (20°C)
Massefylde [g/cm³]	0,75 (20 °C / 68,0 °F)
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand [g/L]	praktisk taget uopløselig
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	< 20,5 mm²/s 40°C
Relativ dampmassefylde	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur [°C]	ikke selvantændelig
Spaltningspunkt [°C]	ikke bestemt
Partikelegenskaber	Ingen information tilgængelig.

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

Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.
Reagerer med stærke oxidationsmidler.
Tømte, ikke-rengjorte beholdere kan indeholde dampe, som sammen med luft danner eksplosive blandinger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se PUNKT 7.2.

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

Produkt
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw OECD 401
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
LD50, oral, Rotte, >5000 mg/kg bw
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
LD50, oral, Rotte, > 5000 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Produkt
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
LD50, dermal, Kanin, >5000 mg/kg bw OECD 402
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
LD50, dermal, Rotte, > 2200 mg/kg bw
LD50, dermal, Kanin, 3160 mg/kg
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
ATE-mix, inhalation (damp), > 20 mg/l 4h

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
LC50, inhalation, Rotte, >5000 mg/m³ OECD 403
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
LC50, inhalation, Rotte, >5 mg/L, 4h
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
NOAEL, inhalation, Rotte, >5 mg/L

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Lokalirriterende
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Beregningsmetode

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
øje, ikke irriterende
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
øje, ikke irriterende
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
øje, ikke irriterende

Hudætsning/-irritation

Lokalirriterende
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Beregningsmetode

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
dermal, ikke irriterende
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig.
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
dermal, ikke irriterende

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
dermal, ikke sensibiliserende
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
dermal, ikke sensibiliserende
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
dermal, ikke sensibiliserende

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
ingen skadelig virkning observeret
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret
NOAEC, inhalation, Rotte, 10400 mg/m³, ingen skadelig virkning observeret
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

Mutagenitet

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
negativ
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
in vitro, negativ
in vivo, negativ
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
in vitro, negativ
in vivo, negativ

Reproduktionstoksicitet

Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

- Frugtbarhed

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
ingen skadelig virkning observeret
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

- Udvikling

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
ingen skadelig virkning observeret
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
NOAEL, oral, Rotte, 1000 mg/kg bw/day, ingen skadelig virkning observeret

Carcinogenicitet Indeholder intet relevant stof, som opfylder klassificeringskriterierne.
På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
negativ

Aspirationsfare Kann være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
På grundlag af forsøgsdata

Almene bemærkninger

ingen

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

11.2.2 Andre oplysninger ingen

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
Kulbrinter, C10-C12, iso-alkaner, <2% aromater
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/L (Lit.)
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/L (Lit.)
NOELR, (21d), Daphnia magna, < 1 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/L (Lit.)
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l, OECD 203
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1,3 mg/l, OECD 202
EC50, (21d), Daphnia magna, > 1 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 1 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0,025 mg/l
LL50, (96h), Mysidopsis bahia, > 81000 mg/l, OECD 202
LL50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l, OECD 202
ErC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 100 mg/l, OECD 201
Kulbrinter C11-14-isoalkaner, cykliske <0,1% aromater
LL50, (96h), fisk, > 100 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet ikke bestemt
Opførsel i rensningsanlæg ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed ikke bestemt

Bestanddel
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
(28d), 31 %, OECD 301 F, Produktet er ikke let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der kan ikke forventes akkumulation i organismer.

Bestanddel
Kulbrinter, C4-, 1,3-butadien-fri, polymeriserede, triisobutylenfraktion, hydrogeneret, CAS: 93685-81-5
log Pow, > 100
log Pow, 6,96

12.4 Mobilitet i jord

Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

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 ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henholdt til Direktiv 2008/98/EF samt i overenst temmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kann 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 i forbrændingsanstalt i henhold til de stedlige myndigheders krav.
Bortskaffes som farligt affald.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet) 070304*

Urenset emballage

Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.
Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

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 1139

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 1139

Søtransport i henhold til IMDG 1139

Lufttransport i henhold til IATA 1139

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (COATING)
- Klassifikationskode	F1
- Faresedler	
- ADR LQ	5 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 3 (D/E)
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (COATING)
- Klassifikationskode	F1
- Faresedler	
Søtransport i henhold til IMDG	Coating solution (Hydrocarbons, C10-C12, isoalkanes, < 2% aromatics)
- EMS	F-E, S-E
- Faresedler	
- IMDG LQ	5 l
Lufttransport i henhold til IATA	Coating solution
- Faresedler	

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	3 (N)
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	3 (N)
Søtransport i henhold til IMDG	3
Lufttransport i henhold til IATA	3

14.4 Emballagegruppe

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

14.5 Miljøfarer

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

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 ≥ 0,1%
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) ≥ 0,1% stoffer med følgende begrænsninger 40, 75
	Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet følgende begrænsninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	3 - 1
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	97,26 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

ikke anvendelig

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H226 Brandfarlig væske og damp.

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

Flam. Liq. 3: H226 Brandfarlig væske og damp. (På grundlag af forsøgsdata)
Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. (På grundlag af forsøgsdata)
Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation. (Beregningsmetode)
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. (Beregningsmetode)
Aquatic Chronic 2: H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.2, 15.1

Copyright: Chemiebüro®