

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **rhenus UP 11 S**
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)
Unik formelidentifikator (UFI) 6UY0-V0JJ-C00Q-90Q1

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

Produktkategori smøremidler, fedt og løsnemidler
Anvendelser, der frarådes overhold det tekniske datablad
PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents
Må ikke anvendes til produkter, der kommer i kontakt med madvarer. Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af produktet Rhenus Lub GmbH & Co KG
Gade/vej Hamburgring 45
Postnummer/by 41179 Mönchengladbach
Land Tyskland
Telefon +49 2161 5869 0
Fax +49 2161 5869 43
e-Mail sicherheitsdatenblatt@rhenusweb.de
Hjemmeside www.rhenuslub.com
Kontaktperson for oplysninger +49 2161 5869 267
Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet. Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste International (all languages, all informations, all time 24 h / 365 d):
GBK Gefahrgutbüro GmbH
+49 61 32 84 46 3

Giftkontrolcenter						
Land	Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Fax	Åbningstider
Danmark	Danish Poison Center (Giftlinjen)			+45 82 12 12 12		man. - fre. 00:00 - 23:59

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
3.10	aspirationsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	3	Aquatic Chronic 3	H412

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer
Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS08



- Faresætninger

H304

H412

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

- Sikkerhedssætninger

P273

P301+P310

P331

P405

Undgå udledning til miljøet

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge

Fremkald IKKE opkastning

Opbevares under lås

- Farlige bestanddele til mærkning

destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette par-
affin-

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

Bemærkninger

Anvendte metoder til evaluering af information anvendt til klassificering:

-Beregningsmetode.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS
destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	CAS-nr. 64742-55-8 EF-nr. 265-158-7 Indeksnr. 649-468-00-3 REACH reg. nr. 01-2119487077-29	75 – < 90	Asp. Tox. 1 / H304
4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate; bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate; triphenyl phosphate	EF-nr. 700-990-0 REACH reg. nr. 01-2119519251-50-xxxx	1 – < 5	Aquatic Chronic 3 / H412
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	CAS-nr. 128-37-0 EF-nr. 204-881-4 REACH reg. nr. 01-2119555270-46	0,1 – < 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.
Klassificeringen som kræftfremkaldende er ikke obligatorisk. Stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern ofret fra farezonen. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Efterlad ikke ofret alene. I tilfælde af hjertestop udføres omgående hjerte-lunge-genoplivning.

Efter indånding

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge. Beskyt det uskadte øje.

rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning. Hold øje med aspirationsfare ved opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Følgende symptomer kan optræde: Åndedrætsbesvær. Hovedpine. Utilpashed. Vertigo. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningspulver, Sand, Skum, Carbondioxid (CO₂)

Uegneede slukningsmidler

Vandstråle, Vand, Store vandmængder, Vandspraystråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Nitrogenoxider (NO_x), Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed. Undgå kontakt med øjne og hud. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Absorber udslip for at undgå materielskade. Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Særlig fare for at glide efter produktlækage/-spild. Sørg for frisk luft.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Egnede materialetyper til personlig beskyttelsesbeklædning. NBR: akrylonitrilbutadiengummi. Uegnet materiale: IIR: isobutenisoprengummi. NR: naturligt gummi, latex. CR: kloroprengummi.

Egnede materialetyper til personlig beskyttelsesbeklædning

NBR: akrylonitrilbutadiengummi

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender). Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

Ingen farlige reaktioner ved håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Sørg for frisk luft. Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Utilstrækkelig udsugning. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Håndtering af forbundne risici

- Uforenelige stoffer eller blandinger

- Må ikke blandes med

Brandnærende

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeresistente og let renselige. Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender). Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen. Må kun opbevares i den originale emballage. Beskyt beholderen mod beskadigelse. Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

- Oplagringstemperatur

minimal lagertemperatur: 5 °C
maksimal oplagringstemperatur: 40 °C
Må ikke opbevares ved temperaturer under: 0 °C
Skal beskyttes mod direkte sollys
Må ikke udsættes for varme

- Maksimum oplagringstid

24 måned(er), overhold det tekniske datablad

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervs-mæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Pro-duk-ti-identifi-kator	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m ³]	An-mær-kning	Kilde
DK	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	GV		10		20				BEK nr 202

Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet

loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides

TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

Relevante DNEL'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvej	Anvendt i	Eksponeringstid
4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate; bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate; triphenyl phosphate		DNEL	7,58 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate; bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate; triphenyl phosphate		DNEL	10,8 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	DNEL	1,76 mg/m ³	menneske, indånding	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	DNEL	0,5 mg/kg kropsvægt/dag	menneske, dermal	industriarbejder	kroniske systemiske virkninger

Relevante PNEC'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksponeringstid
4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate; bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate; triphenyl phosphate		PNEC	0,004 mg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate; bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate; triphenyl phosphate		PNEC	0 mg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

Relevante PNEC'er for komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Tærskelværdi	Organisme	Delmiljø	Eksposeringstid
4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate; bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate; triphenyl phosphate		PNEC	3,12 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate; bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate; triphenyl phosphate		PNEC	0,312 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate; bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate; triphenyl phosphate		PNEC	0,246 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,199 µg/l	vandorganismer	ferskvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,02 µg/l	vandorganismer	havvand	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,017 mg/l	vandorganismer	spildevandsbehandlingsanlæg (STP)	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,458 mg/kg	vandorganismer	ferskvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,046 mg/kg	vandorganismer	havvandssediment	kortvarigt (enkelt tilfælde)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,054 mg/kg	jordorganismer	jord	kortvarigt (enkelt tilfælde)

8.2 Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Permeationstid (maksimal bæretid). 4 h. NBR: akrylonitrilbutadiengummi. Handskematerialets tykkelse. 0,12 mm. Se fabrikantens oplysninger. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstanddygtighed over for kemikaler i samarbejde med producenten af disse handsker. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Uegnet materiale: Butylkautsjuk. NR (Naturkautsjuk, naturlatex). CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk).

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Kombinationsfilter (EN 141). Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun). P3 (filtrerer mindst 99,95 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

8.2.4 Generelle sikkerhedsforskrifter

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Farve	gul
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Antændelighed	dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt
Øvre og nedre explosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	176 °C
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	10,5 mm ² /s ved 40 °C

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

Opløselighed(er)	ikke bestemt
------------------	--------------

Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
-------------------------------------------------	-----------------------------------

Damptryk	ikke bestemt
----------	--------------

Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,86 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	fareklasse iht. GHS (fysiske farer): ikke relevant
Andre sikkerhedskarakteristika	der foreligger ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser. Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer, Brandnærende

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

GHS fra de Forenede Nationer, bilag 4: Kan være farlig ved indånding.

Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra komponenter					
Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone-ringstid
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	EC50	0,096 mg/l	vandinvertebrater	21 d

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed af komponenter						
Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid	Metode	Kilde
4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate; bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate; triphenyl phosphate		iltsvind	61 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos komponenter				
Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
4-tert-butylphenyl diphenyl phosphate; bis(4-tert-butylphenyl) phenyl phosphate; triphenyl phosphate		1.850	4,68	
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0		5,1	

12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke et PBT-/vPvB-stof med en koncentration på $\geq 0,1$ %.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler. Ikke kontamineret emballage skal genbruges eller materialemæssigt genanvendes. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes. Forurenede emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Affaldet skal holdes adskilt fra andre typer affald, indtil det genanvendes. Affaldskoden skal bestemmes efter aftale med bortskaffelsesvirksomheden eller den kompetente myndighed. Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK. Affaldskode produkt. 130208*. Affaldskode emballering. 150110*.

Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** ikke omfattet af transportbestemmelser
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ikke relevant
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballagegruppe** ikke tilskrevet
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**
Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Ikke omfattet af IMDG.

Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Ikke omfattet af ICAO-IATA.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
rhenus UP 11 S	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3

Figurtekst

R3

- Må ikke anvendes i:
 - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
 - spøg og skæmt-artikler
 - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
- Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
- Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
 - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
 - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
- Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
- Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
 - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

Figurtekst

- b) tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
c) lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
	ikke tilskrevet		

Direktiv on industriemissioner (IED)

VOC-indhold	< 3 %
-------------	-------

Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

Vandrammedirektiv (WFD)

Liste over forurenende stoffer (WFD)			
Stoffets navn	CAS-nr.	Anført i	Bemærkninger
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT		a)	

Figurtekst

- a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

Forordning om persistente organiske miljøgifte

ingen af bestanddelene er registreret

Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AIIC	alle bestanddele er registreret
CA	DSL	alle bestanddele er registreret
CN	IECSC	alle bestanddele er registreret
EU	ECSI	ikke alle bestanddele er registreret
EU	REACH Reg.	alle bestanddele er registreret eller undtaget fra registrering
JP	CSCL-ENCS	ikke alle bestanddele er registreret

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

Land	Fortegnelse	Status
KR	KECI	alle bestanddele er registreret
MX	INSQ	ikke alle bestanddele er registreret
NZ	NZIoC	alle bestanddele er registreret
PH	PICCS	alle bestanddele er registreret
TR	CICR	ikke alle bestanddele er registreret
TW	TCSI	alle bestanddele er registreret
US	TSCA	alle bestanddele er registreret (ACTIVE)

Figurtekst

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCs	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCs)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

Punkt	Forrige registrering (tekst/værdi)	Aktuel registrering (tekst/værdi)	Sikkerhedsrelevant
2.3	Andre farer: Dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt.	Andre farer	ja
2.3	Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.	Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.	ja
9.1	Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 176 °C	Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ikke bestemt	ja
9.1	Flammepunkt: ikke bestemt	Flammepunkt: 176 °C	ja
12.6	Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.	Hormonforstyrrende egenskaber: Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$.	ja
16		Forkortelser og akronymer: ændring i registrering (tabel)	ja

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Acute	Farlig for vandmiljøet, akut fare
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
Asp. Tox.	Aspirationsfare
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 202	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)
EC50	Effektiv Koncentration 50 %. EC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % ændringer i respons (f.eks. i vækst) i et bestemt tidsinterval
ED	Hormonforstyrrende stof
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
KTV	Korttidsværdi
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befording af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.
Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

16.6 Yderligere information

Heavy Metal Regulations

Based on our knowledge of the raw materials and processes of this product we have reviewed compliance with the EU Directives on Packaging Waste (94/62/EEC), End-of-life Vehicles (2000/53/EEC) and Restriction of Hazardous Substances (RoHS) (2011/65/EU and 2015/863/EU). If it is not intentionally added during the production process it would not be known to be a reaction by-product nor would it be /expected to be present in the final product at more than trace levels.

Conflict Minerals

This product does not contain conflict minerals nor are conflict minerals used for production of this product or in any other case.

(EU) 2019/1021 Persistent organic pollutants (POP) and (EU) 1005/2009 Ozone depleting substances

No POP- or Ozone depleting substances are added intentionally within the production process nor are processed raw materials known to contain any POP- or Ozone depleting substances.

(EU) 1169/2011 Allergens and 2001/18/EC GMO

Based on our knowledge of the raw materials and processes of this product allergens as described in (EU) 1169/2011 and genetically modified organisms (GMO) are not contained within this product or in amounts lower than the detection limit of current available measurement methods.

Med henblik på yderligere informationer henvises der til vores hjemmeside: www.rhenuslub.com.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



rhenus UP 11 S

Nummer for version: GHS 6.0
Erstatter version af: 27.09.2023 (GHS 5)

Revision: 04.12.2023

Ansvarsfraskrivelse

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.