

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn **rhenus LEC 2**
Registreringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)
Unik formuleringsidentifierare (UFI) HR41-Q0W5-T00W-0FWQ

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

smörjmedel, fetter och släppmedel
beakta tekniska faktabladet
Produktkategori PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents
Användningar som det avråds från Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll).

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör av produkten Rhenus Lub GmbH & Co KG
Gata Hamburgering 45
Postnummer/ort 41179 Mönchengladbach
Land Tyskland
Telefon +49 2161 5869 0
Telefax +49 2161 5869 43
e-Mail sicherheitsdatenblatt@rhenusweb.de
Webbsida www.rhenuslub.com
Kontaktperson för information +49 2161 5869 392
Ansvarig för säkerhetsdatabladet. Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Giftinformationscentral						
Land	Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon	Telefax	Öppettider
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre	Solna Strandväg 21	17154 Solna	112 Begär giftinformation Dygnet runt		mån - fre 00:00 - 23:59

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.4S	hudsensibilisering	1	Skin Sens. 1	H317

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- Signalord varning

- Piktogram

GHS07



- Faroangivelser
H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion

- Skyddsangivelser

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P272

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp

P362+P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen

- Farliga beståndsdelar för märkning

zinc naphthenate, Polysulfides, di-tert-dodecyl

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

Anmärkningar

Använda metoder för att utvärdera information för klassificering:

-Beräkningsmetod.

-Överbrygningsprincip "Blandningar som i princip är likartade".

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Namn på ämnet	Identifikator	Vikt %	Klassificering enl. GHS
zinc naphthenate	CAS-nr 12001-85-3 EG-nr 234-409-2 REACH Reg.-Nr. 01-2120783834-41-xxxx	1 - < 5	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Polysulfides, di-tert-dodecyl	CAS-nr 68425-15-0 EG-nr 270-335-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119540516-41	0,1 - < 1	Skin Sens. 1B / H317
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	CAS-nr 128-37-0 EG-nr 204-881-4 REACH Reg.-Nr. 01-2119555270-46	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
zinkoxid	CAS-nr 1314-13-2 EG-nr 215-222-5 Indexnr 030-013-00-7 REACH Reg.-Nr. 01-2119463881-XX	0,1 - < 1	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Forsla bort den drabbade från farozonen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person eller en person med kramper. Om personen är medvetlös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Håll den drabbade varm, stilla och övertäckt. Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Vid hjärtstillstånd utför omedelbar hjärt-lung-återupplivning.

Vid inandning

Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spoljas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart. Oskadat öga skyddas.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Vid kräkning beakta aspirationsfara. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Följande symptom kan uppträda: Andningssvårigheter. Huvudvärk. Allmän sjukdomskänsla. Yrsel. Symptomen kan även uppträda flera timmar efter exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

det finns inte några uppgifter

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Brandsläckningspulver, Sand, Skum, Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle, Vatten, Vattenöverskott, Vattenspray

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Avlagrat brännbart damm har en betydande explosionspotential.

Farliga förbränningsprodukter

Kväveoxider (NO_x), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Fara för halka på grund av läckande/utspilld produkt. Sörj för frisk luft.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray eller gaser använd andningsapparat. Lämpligt material för personlig skyddsklädsel. NBR: nitril-butadiengummi. Olämpligt material: IIR:isobuten-isoprengummi. NR: naturgummi, latex. CR: kloroprengummi.

Lämpligt material för personlig skyddsklädsel

NBR: nitril-butadiengummi

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor). Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp, Tas upp mekaniskt

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

Ger ingen farlig reaktion vid hantering eller lagring enligt föreskrifter. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Sörj för frisk luft. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga. Använd lokal och allmän ventilation. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. Detta material är brandfarligt och kan antändas av värme, gnistor, öppen eld eller andra antändningskällor (t.ex. statisk elektricitet, signallampor, mekanisk/elektrisk utrustning). Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- Särskilda anmärkningar/upplysningar

Dammavlagringar kan samlas på alla avlagringsytor i en driftslokal. Produkten i levererad form är inte dammexplosionsfarlig; likväl innebär koncentration av fint damm risk för dammexplosion. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Använd antistatiska skor och kläder.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Inte ät, dricka och rök på arbetsområdet. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantering av risker förknippade med

- Explosionsfarliga omgivningar

Borttagning av dammavlagringar.

- Oförenliga ämnen eller blandningar

- Blanda inte med

Oxiderande

- Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

- Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtytor). Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in. Förvaras endast i originalförpackningen. Skydd behållare för skador. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

- Lagringstemperatur

minimal lagringstemperatur: 5 °C
maximal lagringstemperatur: 40 °C
Skyddas mot direkt solljus
Får inte utsättas för värme

- Maximal lagringstid

beakta tekniska faktabladet

7.3 Specifik slutanvändning

För en allmän översikt se avsnitt 16.

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)											
Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [ppm]	NGV [mg/m ³]	KTV [ppm]	KTV [mg/m ³]	TGV [ppm]	TGV [mg/m ³]	Anmärkning	Källa
SE	zinkoxid	1314-13-2	HGV		5					dust	AFS

Anmärkning

dust som damm

KTV gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

TGV ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

Relevanta DNEL av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
zinc naphthenate	12001-85-3	DNEL	1,18 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
zinc naphthenate	12001-85-3	DNEL	3,3 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Polysulfides, di-tert-dodecyl	68425-15-0	DNEL	32,9 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
Polysulfides, di-tert-dodecyl	68425-15-0	DNEL	46,7 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	DNEL	1,76 mg/m ³	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	DNEL	0,5 mg/kg bw/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter

Relevanta PNEC av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
Polysulfides, di-tert-dodecyl	68425-15-0	PNEC	1 ^g /l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,199 ^{µg} /l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,02 ^{µg} /l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,017 ^{mg} /l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
2,6-tert-Butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,458 ^{mg} /kg	vattenlevande or-	sediment i sötvatten	kortvarig (engångs-

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Relevanta PNEC av beståndsdelar						
Namn på ämnet	CAS-nr	Endpoint	Gränsvärde	Organism	Del av miljön	Exponeringstid
sol; Dibutylhydroxytoluene; BHT				ganismer		förteelse)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,046 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT	128-37-0	PNEC	0,054 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)
zinkoxid	1314-13-2	PNEC	20,6 µg/l	vattenlevande organismer	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
zinkoxid	1314-13-2	PNEC	6,1 µg/l	vattenlevande organismer	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
zinkoxid	1314-13-2	PNEC	100 µg/l	vattenlevande organismer	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
zinkoxid	1314-13-2	PNEC	118 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
zinkoxid	1314-13-2	PNEC	56,5 mg/kg	vattenlevande organismer	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
zinkoxid	1314-13-2	PNEC	35,6 mg/kg	landlevande organismer	jord	kortvarig (engångsförteelse)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Genomträngningstid (maximal användningstid). 4 h. NBR: nitril-butadiengummi. Handskmaterialets tjocklek. 0,12 mm. Se information från tillverkaren. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Olämpligt material: Butylgummi. NR (naturgummi, naturlatex). CR (polykloropren, kloroprenkautschuk).

- Ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Kombinerad filter (EN 141). Partikelfilterapparat (EN 143). Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun). P3 (filtrerar 99,95 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvattnen.

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

8.2.4 Allmänna skyddsanvisningar

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast
Färg	gul
Lukt	karaktäristisk
Smältpunkt/fryspunkt	>185 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantändningar inte
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	>200 °C
Självantändningstemperatur	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	inte tillämplig
Kinematisk viskositet	ej relevant
Löslighet(er)	ej fastställd

Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	information saknas
---	--------------------

Ångtryck	ej fastställd
----------	---------------

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	ca. 0,95 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ ångdensitet	ej relevant (fast)

Partikelegenskaper	det finns inte några uppgifter
--------------------	--------------------------------

9.2 Annan information

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Information om faroklasser för fysisk fara	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskaraktistika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden. Beträffande oförenlighet: se nedan "Förhållanden att undvika" och "Oförenliga material".

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

Upplysningar om hur man undviker brand eller explosion

Produkten i levererad form är inte dammexplosionsfarlig; likväl innebär koncentration av fint damm risk för dammexplosion.

10.5 Oförenliga material

Syror, Oxiderande

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

GHS av Förenta nationernas, bilaga 4: Kan vara skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet för vattenmiljö (akut)			
Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
LC50	>100 mg/l	zebrafisk	96 h
EC50	>100 mg/l	dafnia magna	48 h
EC50	>100 mg/l	alg	72 h

Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)			
Endpoint	Värde	Art	Exponeringstid
NOEC	>100 mg/l	alg	72 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Skickas till kemisk-fysikalisk behandlingsanläggning i enlighet med officiella föreskrifter. Förpackningar som inte är kontaminerade skall återanvändas eller bortskaffas. Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Avfallet skall hållas separat från andra sorters avfall fram till återanvändningen. Avfallskoden ska identifieras i samråd med avfallshanteringsbolaget eller den behöriga myndigheten. Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV. Avfallskod produkt. 120112*. Avfallskod förpackning. 150110*.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer** omfattas inte av transportförordningar
- 14.2 Officiell transportbenämning** ej relevant
- 14.3 Faroklass för transport** finns ingen
- 14.4 Förpackningsgrupp** ej fastställd
- 14.5 Miljöfaror** ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**
Lasten är inte avsedd som bulktransport.

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- Gällande EU-bestämmelser**
- Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
Polysulfides, di-tert-dodecyl	denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU		R3	3
zinkoxid	ämnen i tatueringsfärg eller permanent makeup		R75	75

Förklaring

- R3
1. Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekora-

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Förklaring

- tiv funktion.
2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett lukttämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - a) Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
 - b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
 - c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- R75
1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
 - a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogen i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagen i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
 - i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
 - ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
 - e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produktyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
 - i) Produkter som sköljs av.
 - ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
 - iii) Använd ej i ögonprodukter.
 - g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
 - h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.

I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.

Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet. Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).

Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.

Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.

Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:

 - a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
 - b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
 - c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelarna. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelarna eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Förklaring

den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelen inte anges på märkningen enligt den här förordningen.

d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.

e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.

f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.

g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Informationen ska vara väl synlig, lättläst och utplånlig.

Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.

Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.

Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.

Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.

Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).

Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista ej relevant

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkningar
	inte tillordnad		

Direktiv om industriutsläpp

VOC-halt	< 3 %
----------	-------

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdelen är listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdelen är listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)			
Namn på ämnet	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
2,6-tert-Butyl-p-cresol; Dibutylhydroxytoluene; BHT		a)	
zinkoxid		a)	
zinkoxid		a)	
zinc naphthenate		a)	

Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
AU	AIIC	inte alla beståndsdelar är listade
CA	DSL	inte alla beståndsdelar är listade
CA	NDSL	inte alla beståndsdelar är listade
CN	IECSC	alla beståndsdelar är listade
EU	ECSI	inte alla beståndsdelar är listade
EU	REACH Reg.	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan
JP	CSCL-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
JP	ISHA-ENCS	inte alla beståndsdelar är listade
KR	KECI	inte alla beståndsdelar är listade
MX	INSQ	inte alla beståndsdelar är listade
NZ	NZIoC	inte alla beståndsdelar är listade
PH	PICCS	inte alla beståndsdelar är listade
TR	CICR	inte alla beståndsdelar är listade
TW	TCSI	alla beståndsdelar är listade
US	TSCA	alla beståndsdelar är listade (ACTIVE)
VN	NCI	inte alla beståndsdelar är listade

Förklaring

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	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NDSL	Non-domestic Substances List (NDSL)
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
3.2		Beskrivning av blandningen: ändring av specifikation (tabell)	ja
3.2		Anmärkningar: Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16.	ja
4.3	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: finns ingen	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs: det finns inte några uppgifter	ja
7.1	Rekommendationer: Ger ingen farlig reaktion vid hantering eller lagring enligt föreskrifter. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Sörj för frisk luft. Andningskydd krävs vid: Otillräckligt utsug. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.	Rekommendationer: Ger ingen farlig reaktion vid hantering eller lagring enligt föreskrifter. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Sörj för frisk luft. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.	ja
7.2	Lagringstemperatur: minimal lagringstemperatur: 0 °C maximal lagringstemperatur: 40 °C Förvaras ej vid temperaturer under: 0 °C Skyddas mot direkt solljus Får inte utsättas för värme	Lagringstemperatur: minimal lagringstemperatur: 5 °C maximal lagringstemperatur: 40 °C Skyddas mot direkt solljus Får inte utsättas för värme	ja
7.2	Maximal lagringstid: > 6 månad(er), beakta tekniska faktabladet	Maximal lagringstid: beakta tekniska faktabladet	ja
9.1	Relativ ångdensitet: information saknas om en denna egenskap	Relativ ångdensitet: ej relevant (fast)	ja
12.1		Toxicitet för vattenmiljö (kronisk): ändring av specifikation (tabell)	ja
14.4	Förpackningsgrupp: inte tillordnad	Förpackningsgrupp: ej fastställd	ja
15.1		Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII): ändring av specifikation (tabell)	ja
15.1	Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista: ingen beståndsdel är listad	Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista: ej relevant	ja
15.1		Nationella förteckningar: ändring av specifikation (tabell)	ja
16		Förkortningar: ändring av specifikation (tabell)	ja
16.6	Övriga upplysningar: 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 fi-	Övriga upplysningar: Föreskrifter om tungmetaller Baserat på vår kunskap om råmaterial och processer för denna produkt har vi verifierat överensstämmelse med EU-direktiven om förpackningsavfall (94/62/EEG), uttjänta fordon (2000/53/EEG) och begränsning av farliga ämnen (RoHS) (2011/65/EU och 2015/863/EU). Om det inte avsiktligt tillsätts under produktionsprocessen är det inte känt att det är en biprodukt, och det	ja

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
	<p>nal 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. Ytterligare information finns på vår webbplats: www.rhenuslub.com.</p>	<p>förekommer inte heller eller förväntas förekomma i slutprodukten i mer än spår mängder. Mineraler från konfliktområden. Denna produkt innehåller inga konfliktmineraler och inga konfliktmineraler används vid tillverkningen av denna produkt eller i något annat fall. (EU) 2019/1021 Långlivade organiska föroreningar (POP) och (EU) 1005/2009 ozonnedbrytande ämnen Inga POPs eller ozonnedbrytande ämnen tillsätts avsiktligt i produktionsprocessen, och inga bearbetade råvaror innehåller kända POPs eller ozonnedbrytande ämnen. (EU) 1169/2011 Allergener och 2001/18/EG GMO Baserat på vår kunskap om råvarorna och processerna för denna produkt, ingår allergener enligt (EU) 1169/2011 och genetiskt modifierade organismer (GMO) inte i denna produkt eller ingår i mängder som ligger under detektionsgränsen för närvarande tillgängliga mätmetoder. PFAS, PFOA och andra fluorerade ämnen Denna produkt innehåller inte några avsiktligt tillsatta fluorerade ämnen, såsom PFAS eller PFOA i synnerhet. Ytterligare information finns på vår webbplats: www.rhenuslub.com.</p>	

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
Aquatic Acute	Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)
Aquatic Chronic	Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå)
EC50	Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall
ED	Hormonstörande ämne
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
Eye Dam.	Orsakar allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	Orsakar ögonirritation
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
KTV	Korttidsvärde
LC50	Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
NGV	Nivågränsvärde
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration)
ppm	Miljondelar
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
Skin Sens.	Hudsensibilisering
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.

Hälsorapor, Miljörapporter: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

rhenus LEC 2

Version nummer: GHS 3.0
Ersätter versionen från: 28.12.2023 (GHS 2)

Omarbetning: 03.12.2024

Kod	Text
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.6 Övriga upplysningar

Föreskrifter om tungmetaller

Baserat på vår kunskap om råmaterial och processer processer för denna produkt har vi verifierat överensstämmelse med EU-direktiven om förpackningsavfall (94/62/EEG), uttjänta fordon (2000/53/EEG) och begränsning av farliga ämnen (RoHS) (2011/65/EU och 2015/863/EU). Om det inte avsiktligt tillsätts under produktionsprocessen är det inte känt att det är en biprodukt, och det förekommer inte heller eller förväntas förekomma i slutprodukten i mer än spårmängder.

Mineraler från konfliktområden.

Denna produkt innehåller inga konfliktmineraler och inga konfliktmineraler används vid tillverkningen av denna produkt eller i något annat fall.

(EU) 2019/1021 Långlivade organiska föroreningar (POP) och (EU) 1005/2009 ozonnedbrytande ämnen

Inga POPs eller ozonnedbrytande ämnen tillsätts avsiktligt i produktionsprocessen, och inga bearbetade råvaror innehåller kända POPs eller ozonnedbrytande ämnen.

(EU) 1169/2011 Allergener och 2001/18/EG GMO

Baserat på vår kunskap om råvarorna och processerna för denna produkt, ingår allergener enligt (EU) 1169/2011 och genetiskt modifierade organismer (GMO) inte i denna produkt eller ingår i mängder som ligger under detektionsgränsen för närvarande tillgängliga mätmetoder.

PFAS, PFOA och andra fluorerade ämnen

Denna produkt innehåller inte några avsiktligt tillsatta fluorerade ämnen, såsom PFAS eller PFOA i synnerhet. Ytterligare information finns på vår webbplats: www.rhenuslub.com.

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.