

RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30

Säkerhetsdatabladnr

088735

:

Revisionsdatum : 2021/06/17

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget


1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30

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

Identifierade användningsområden
Motorolja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

 TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'île
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

 m.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Sweden AB
Box 50326
212 13 Malmö
Sverige
tlf. (+46) 040-38 36 50
Fax: (+46) 040-29 28 20

 sm.nordic-reach@totalenergies.com

Kontakt

H.S.E

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer: +44 1235 239670

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord	: Inget signalord.
Faroangivelser	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
<u>Skyddsangivelser</u>	
Förebyggande	: Ej tillämpligt.
Åtgärder	: Ej tillämpligt.
Förvaring	: Ej tillämpligt.
Avfall	: Ej tillämpligt.
Kompletterande märkningselement	: <input checked="" type="checkbox"/> Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	: Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration $\geq 0,1$ %.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Fälskrisk på spilld produkt.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produkt/ämne	Identifierare	% (vikt/vikt)	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
<input checked="" type="checkbox"/> Mineral oil	-	≤ 10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
<input checked="" type="checkbox"/> destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
<input checked="" type="checkbox"/> Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	REACH #: 01-2119493626-26 EG: 283-392-8 CAS: 84605-29-8	≤ 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: $C \geq 6.25\%$ Eye Dam. 1, H318: $C \geq 12.5\%$ Eye Irrit. 2, H319: $10\% \leq C < 12.5\%$	[1]
<input checked="" type="checkbox"/> Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	REACH #: 01-2119521205-53 EG: 947-519-7	≤ 1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: $C \geq 10\%$	[1]
<input checked="" type="checkbox"/> Benzene, polypropene	CAS: 75975-85-8	≤ 0.3	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B,	[1]

derivs., sulfonated, calcium salts				H317: C ≥ 10%	
dodecylfenol, (grenade)	REACH #: 01-2119513207-49 EG: 310-154-3 CAS: 121158-58-5	≤0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [3]

Ytterligare information : Mineralolja som härrör från petroleum. Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämne som inget lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
- Farliga förbränningsprodukter** : Kolmonoxid
koldioxid
Ammoniak.
Silicon Dioxide
saltsyra
vätefluorid
fluorofosgen
kväveoxider
fosforoxider
Natriumoxider
svaveloxider
Hydrogen sulfide
Merkaptaner
Zinkoxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
Bestillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök

Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Rekommenderade kontrollåtgärder**

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Annan information om gränsvärden

: Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m³, KGV 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m³, NGV: 1 mg/m³

DNEL/DMEL

Produkt/ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	DNEL	Långvarig Oral	0.74 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.97 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m ³	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m ³	Arbetare	Lokal
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	DNEL	Långvarig Oral	0.24 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.11 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	6.1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	8.31 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12.1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	DNEL	Långvarig Inhalation	17.63 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	25 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.05 mg/cm ²	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.35 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	12.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
dodecylfenol, (grenade)	DNEL	Långvarig Dermal	0.526 mg/cm ²	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	2.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.075 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.075 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.25 mg/	Arbetare	Systemisk

	DNEL	Långvarig Inhalation	kg bw/dag 0.79 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	1.26 mg/ kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	13.26 mg/ m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inhalation	44.18 mg/ m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	50 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	166 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.762 mg/ m ³	Arbetare	Systemisk

PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Sekundär förgiftning	9.33 mg/kg	-
	Sötvatten	0.004 mg/l	-
	Havsvatten	0.0046 mg/l	-
	Jord	0.0548 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvatten	1 mg/l	-
	Havsvatten	1 mg/l	-
	Sötvattenssediment	723500000 mg/ kg dwt	-
	Havsvattenssediment	723500000 mg/ kg dwt	-
	Jord	868700000 mg/ kg dwt	-
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvatten	0.000074 mg/l	-
	Havsvatten	0.000074 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.226 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.0226 mg/kg dwt	-
	Jord	0.118 mg/kg dwt	-
dodecylfenol, (grenade)	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvatten	100 mg/l	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd. EN 166

Hudskydd

Handsdydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
Kolvätetäta handskar
nitrilgummi
Fluorgummi
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd

: Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Begränsning av miljöexponeringen

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska. [klar]
Färg	: <input checked="" type="checkbox"/> Bärnstensfärgad.
Lukt	: Karaktäristisk.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: Ej tillämbart. <input checked="" type="checkbox"/> Product is non-soluble (in water).
Smältpunkt/frys punkt	: <input checked="" type="checkbox"/> Tekniskt inte möjligt att mäta
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: <input checked="" type="checkbox"/> 300°C [EN ISO 3405]
Flampunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> Öppen degel: 228°C [ISO 2592]
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.



Nedre och övre explosionsgräns	: <input checked="" type="checkbox"/> Nedre: 0.9% Övre: 7%
Ångtryck	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.013 kPa [rumstemperatur] [ASTM D 5191] Ej tillämbart. [50°C]
Ångdensitet	: <input checked="" type="checkbox"/> 2 [Luft = 1]
Relativ densitet	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.871 [ISO 12185]
Densitet	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.871 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Löslighet	:

Media	Resultat
<input checked="" type="checkbox"/> vatten	Ej löslig

Blandbar med vatten	: <input checked="" type="checkbox"/> Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: <input checked="" type="checkbox"/> 3.5
Självantändningstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> 250°C [ASTM E 659]
Sönderfallstemperatur	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.
Viskositet	: <input checked="" type="checkbox"/> kinematisk (40°C): 85 mm ² /s [ISO 3104]
<u>Partikelegenskaper</u>	
Median partikelstorlek	: <input checked="" type="checkbox"/> tillämbart.

9.2 Annan information

Flytpunkt	: <input checked="" type="checkbox"/> 42°C (-43.6°F)
-----------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
10.2 Kemisk stabilitet	: <input checked="" type="checkbox"/> Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
10.3 Risken för farliga reaktioner	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	: <input checked="" type="checkbox"/> Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5 Oförenliga material	: <input checked="" type="checkbox"/> Ingen specifik data.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	: <input checked="" type="checkbox"/> Kolmonoxid koldioxid Ammoniak. Silicon Dioxide saltsyra vätefluorid fluorofosgen kväveoxider fosforoxider Natriumoxider svaveloxider Hydrogen sulfide

Merkaptaner
 Zinkoxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Jämförelse med strukturlika ämnen
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	LC50 Inhalation Ånga	Råtta - Hane, Hona	>2.3 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Råtta - Hane, Hona	>2002 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	3.2 g/kg	-	OECD 401
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>1.9 mg/l	4 timmar	EPA OPP 81-3 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
dodecylfenol, (grenade)	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	Kanin - Hane	15000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	2100 mg/kg	-	OECD 401

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	3200	N/A	N/A	N/A	N/A
	2100	15000	N/A	N/A	5.1

Irritation/Korrosion



Produkt/ämne	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Test
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	1.66	-	-
dodecylfenol, (grenade)	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Marsvin	4.3	-	OECD 404
	Ögon - Skada på iris	Kanin	0	-	OECD 405
	Hud - Irriterande	Kanin	-	-	OECD 404

Slutsats/Sammanfattning

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Ögon : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allergiframkallande

Produkt/ämne	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	hud	Marsvin	Allergiframkallande
dodecylfenol, (grenade)	hud	Marsvin	Ej allergiframkallande

Slutsats/Sammanfattning

:

Hud : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Inandning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenicitet

Produkt/ämne	Test	Försök	Resultat
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	OECD 474	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
dodecylfenol, (grenade)	OECD 471	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ
	OECD 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 474	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet



Produkt/ämne	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
Dodecylfenol, (grenade)	-	Positiv	-	Råtta - Hane, Hona	Oral: 15 mg/kg NOAEL	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fosterskador

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	Negativ - Oral	Råtta - Hane, Hona	160 mg/kg NOAEL	-
dodecylfenol, (grenade)	Positiv - Oral	Råtta - Hona	-	-

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

Produkt/ämne	Resultat
Mineral oil destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Slutsats/Sammanfattning : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Information om sannolika exponeringsvägar : Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
 irritation
 torr hud
 hudsprickor
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering



Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts dodecylfenol, (grenade)	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta - Hane, Hona	160 mg/kg	-
	Subkronisk NOAEL Oral	Råtta - Hane, Hona	60 mg/kg	-

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet : Vid användning i motorer uppstår förorening av oljor med låga nivåer av förbränningsprodukter. Förbrukade motorolja har visat sig orsaka hudcancer hos möss efter upprepat anbringande och kontinuerlig exponering. Kort eller tillfällig hudkontakt med förbrukad motorolja tros inte påverka människor allvarligt om oljan tas bort noggrant genom tvätt med tvål och vatten.

Mutagenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

11.2.2 Annan information

AVSNITT 12: Ekologisk information

This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna	48 timmar	OECD 202
	Kronisk NOEL >100 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	OECD 201
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr)	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna	21 dagar	-
	Akut EC50 24 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar	OECD 201



TotalEnergies

RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30

Säkerhetsdatabladnr

088735

esters, zinc salts	Akut EC50 23 mg/l Akut LC50 4.5 mg/l Akut EC50 >1000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Fisk Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	48 timmar 96 timmar 72 timmar	OECD 202 - OECD 201
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	Akut EC50 >1000 mg/l Akut LC50 >100 mg/l	Kräftdjur - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 timmar 96 timmar	- OECD 203
dodecylfenol, (grenade)	Akut EC50 0.36 mg/l Akut EC50 0.037 mg/l Akut LC50 40 mg/l Akut NOEC 0.0037 mg/l	Alger - Scenedesmus subspicatus Daphnia - Daphnia magna Fisk Daphnia - Daphnia magna	72 timmar 48 timmar 96 timmar 21 dagar	OECD 201 OECD 202 - OECD 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Test	Resultat	Dos	Vaccin
<input checked="" type="checkbox"/> Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 301F	31 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	OECD 301F	8 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	Aktivt slam

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	-	-	Inte lättnedbrytbar
Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. para-, calcium salts	-	-	Inte lättnedbrytbar
dodecylfenol, (grenade)	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
<input checked="" type="checkbox"/> RUBIA WORKS 4000 FE 10W-30	>3.5	-	låg
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	>4	-	hög
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	0.56	-	låg
dodecylfenol, (grenade)	7.14	794.33	hög

12.4 Rörlighet i jord

- Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})** : Ej tillgängligt.
- Rörlighet** : Ej tillgängligt.
- Rörlighet i jord** : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall

: Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05*

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella

försiktighetsåtgärder

: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation



	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
<input checked="" type="checkbox"/> dodecylfenol, (grenade)	Giftig för fortplantning Ämne som inger lika stora betänkligheter för människors hälsa Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön	Kandidatämne	-	-
dodecylfenol, (grenade)		Kandidatämne	-	-
dodecylfenol, (grenade)		Kandidatämne	-	-

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Övriga EU-föreskrifter

Å del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Industriutsläpp : Ej listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : Ej listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
<input checked="" type="checkbox"/> Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-

Internationella föreskrifter

Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

Montrealprotokollet

Ej listad.

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ej listad.

Inventarieförteckning



Australiens förteckning (AIIIC)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kanadas förteckning	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Kinas förteckning (IECSC)	: <input checked="" type="checkbox"/> fastställd.
Europeisk förteckning	: <input checked="" type="checkbox"/> Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning	: Japans förteckning (CSCL) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. Japans förteckning (ISHL) : Ej fastställd.
Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)	: <input checked="" type="checkbox"/> Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Filippinernas förteckning (PICCS)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Koreas förteckning (KECI)	: <input checked="" type="checkbox"/> Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Inventarium i Thailand	: Ej fastställd.
Turkey inventory	: Ej fastställd.
USA:s förteckning (TSCA 8b)	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Inventarium i Vietnam	: Ej fastställd.

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till översstämmelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
OEL = Hygieniskt gränsvärde
VOC = Flyktiga organiska ämnen
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Inte klassificerad.	

Faroangivelserna i fulltext

H304 H314 H315 H317 H318 H360F H400 H410 H411	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan skada fertiliteten. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
---	--

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Repr. 1B Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B
---	---

Revisionsdatum : 2022/12/05

Revisionsdatum : 2021/06/17

Version : 2

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.