



SÄKERHETS DATABLAD

Överensstämmer med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2020/878

EVOLUTION R-TECH SPORT 0W-40

Säkerhetsdatabladnr

089741

:

tidigare revideringsdatum : 2024/08/28

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : EVOLUTION R-TECH SPORT 0W-40

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 säkerhetsdatabladet

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
rm.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.

För mer information om negativa fysiska, människors hälsa och miljöeffekter, se avsnitt 9 till 12.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.



EVOLUTION R-TECH SPORT 0W-40

Säkerhetsdatabladnr

089741

:

Faroangivelser : No hazard statement.

Skyddsangivelser

Förebyggande : Ej tillämbart.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : Ej tillämbart.

Kompletterande märkningselement : Innehåller Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration $\geq 0,1\%$. 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.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Halkrisk 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
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	$\geq 25 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	$\geq 10 - \leq 25$	Inte klassificerad.	-	[2]
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	REACH #: 01-2119486452-34 EG: 500-183-1 CAS: 68037-01-4	$\geq 10 - \leq 25$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119523580-47	$\geq 10 - \leq 25$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]



EVOLUTION R-TECH SPORT 0W-40

Säkerhetsdatabladnr

089741

:

smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	CAS: 151006-60-9 REACH #: 01-2119474878-16 EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474889-13 EG: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤5	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	REACH #: 01-2119657973-23 EG: 272-238-5 CAS: 68784-31-6	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	REACH #: 01-2119491299-23 EG: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	≤1	Repr. 2, H361f	-	[1]
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	EG: 953-650-0	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361d	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 2% Repr. 2, H361d: C ≥ 17.15%	[1]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tungt paraffiniska	REACH #: 01-2119471299-27 EG: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Index: 649-474-00-6	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119480132-48 EG: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Vit mineralolja (petroleum)	REACH #: 01-2119487078-27 EG: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≤0.3	Asp. Tox. 1, H304 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[1] [2]

Ytterligare information

: Mineralolja som härrör från petroleum. Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346. Produkten är tillverkad av syntetiska basoljor.



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

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.
- 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. 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

- 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** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- 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	:	<input checked="" type="checkbox"/> Kolmonoxid koldioxid fosforoxider 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 en 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
--------------------------------	---	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp	:	<input checked="" type="checkbox"/> Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. 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. 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). <input checked="" type="checkbox"/> Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.
-----------------------	---	---

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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

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
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden. AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden.



EVOLUTION R-TECH SPORT 0W-40

Säkerhetsdatabladnr

089741

:

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden.
Vit mineralolja (petroleum)	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.
	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [mineralolja, gammal använd] Carc. Absorberas genom huden.
	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma] NGV 8 timmar: 1 mg/m ³ . Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m ³ . Form: dimma och rök.

Biologiska gränsvärden (BLV)

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder

: 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 0.97 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 1.19 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Lokal
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 2.73 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 5.58 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Lokal
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 5.4 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Lokal
	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 1.2 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Lokal

smörjolja (petroleum), C20-50,
vätebehandlade neutrala oljebaserade

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.19 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.73 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

5.58 mg/m³

Effekter: Lokal

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.21 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

2.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

2.93 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

10.42 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

11.75 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

29 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

50 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

100 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

198.6 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

496.4 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.05 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.08 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.22 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

0.31 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.44 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PNEC

Produkt/ämne	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Sekundär förgiftning 9.33 mg/kg
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Sötvatten 4 µg/l
	Havsvatten 4.6 µg/l
	Havsvattenssediment 0.00701 mg/kg dwt
	Jord

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	0.0548 mg/kg dwt
	Avloppsreningsverk 3.8 mg/l
	Sötvatten 33.8 µg/l
	Havsvatten 3.38 µg/l
	Sötvattensediment 446 µg/kg dwt
	Havsvattensediment 44.6 µg/kg dwt
	Jord 1.76 mg/kg dwt

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** : Om kontakt via stänk:: skyddsglasögon med sidoskydd, EN 166.
- Hudskydd**
- Handskydd** : 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** : Använd arbetskläder med långa ärmar.
Non-skid safety shoes or boots
- Andningsskydd** : Inga under normala användningsförhållanden. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningsskydd bäras (Typ A/P1).
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken 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	: Klar.
Lukt	: Karaktäristisk.
PH-värde	: Ej tillämbart. Product is non-soluble (in water).
Smältpunkt/frys punkt	: Tekniskt inte möjligt att mäta
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: >316°C [ISO 3405]
Flampunkt	: Öppen degel: 240°C [ASTM D 92]
Brandfarlighet	: <input checked="" type="checkbox"/> brandfarlig.
Nedre och övre explosionsgräns	: Nedre: 0.9% Övre: 7%
Ångtryck	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [rumstemperatur] Ej tillämbart. [50°C]
Ångdensitet	: >2 [Luft = 1]
Relativ densitet	: 0.842 [ISO 12185]
Densitet	: 0.842 g/cm ³ [15°C] [ISO 12185]
Löslighet	:

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): 0.877 cm ² /s [ASTM D 445]
Partikelegenskaper	
Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Flytpunkt	: -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	: 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 : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<p>Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Jämförelse med strukturella ämnen</p> <p>Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Jämförelse med strukturella ämnen</p> <p>Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Dam och dimma >5 mg/l [4 timmar] OECD 403 Jämförelse med strukturella ämnen</p>
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	<p>Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 423</p> <p>Råtta - Dermal - LD50 >2000 mg/kg</p> <p>Råtta - Inhalation - LC50 Dam och dimma >5.2 mg/l [4 timmar] OECD 403</p>
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated	<p>Råtta - Oral - LD50 >5 g/kg</p> <p>Råtta - Dermal - LD50 >2000 mg/kg OECD</p> <p>Råtta - Inhalation - LC50 Dam och dimma 4800 mg/m³ [4 timmar] OECD</p>
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	<p>Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Kanin - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p>



EVOLUTION R-TECH SPORT 0W-40

Säkerhetsdatabladnr

089741

:

smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade

Råtta - Inhalation - LC50 Dam och dimma
5.53 mg/l [4 timmar]
OECD 403

Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50
>5000 mg/kg
OECD 401 Jämförelse med strukturella ämnen

Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50
>5000 mg/kg
OECD 402 Jämförelse med strukturella ämnen

Råtta - Inhalation - LC50 Dam och dimma
5.1 mg/l [4 timmar]
OECD 403

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts

Råtta - Oral - LD50
3.4 g/kg
OECD Akut oral toxicitet
Toxiska effekter: Beteende - Födointag (animaliskt)
Gastrointestinal - Förändringar i struktur eller funktion av spottkörtlarna
Gastrointestinal - Hypermotilitet, diarré

Kanin - Dermal - LD50
>5000 mg/kg
OECD Akut dermal toxicitet

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene

Råtta - Hane, Hona - Oral - LD50
>5000 mg/kg
OECD 401

Råtta - Hane, Hona - Dermal - LD50
>2000 mg/kg
OECD 402

Uppskattning av akut toxicitet

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (dam och dimmor) (mg/l)
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Frätande eller irriterande på huden

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Leverantören av en eller flera av de komponenter som ingår i denna blandning har meddelat att han har uppgifter om komponenter och / eller liknande blandningar, vilket bekräftar att vid den använda koncentrationen, är klassificeringen inte krävs



Andningskorrosion/irritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts. Innehåller allergiframkallande. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Inandning

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Fara vid aspiration

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	Subakut - Råtta - Oral - NOAEL 125 mg/kg

Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.



Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
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

☑ Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt/ämne	Resultat
☑ Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Akut - EC50 Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >10000 mg/l [48 timmar] <u>Effekt:</u> Rörlighet
	Akut - EC50 Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 >100 mg/l [72 timmar] <u>Effekt:</u> (tillväxthastighet)
	Kronisk - NOEL Kräftdjur - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [21 dagar] <u>Effekt:</u> Reproduktion
	Kronisk - NOEL Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 >100 mg/l [72 timmar] <u>Effekt:</u> (tillväxthastighet)
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	Akut - EC50 Alger - <i>Scenedesmus capricornutum</i> OECD 201 >1000 mg/l [72 timmar]
	Akut - LL50 - Sötvatten Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> STDMETH, ASTM and USEPA >1000 mg/l [96 timmar] <u>Effekt:</u> Dödlighet
	Akut - EL50 - Sötvatten Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD 202 >1000 mg/l [48 timmar] <u>Effekt:</u> Rörlighet

smörjoljor (petroleum), C15-30,
vätebehandlade neutrala oljebaserade

Akut - NOEL

Alger - *Scenedesmus capricornutum*
OECD 201
1000 mg/l [72 timmar]

Kronisk - NOEL

Daphnia - *Daphnia magna*
OECD 211
125 mg/l [21 dagar]

Akut - LL50

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD
>1000 mg/l [96 timmar]

Akut - EL50

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD 202
>10000 mg/l [48 timmar]
Effekt: Rörlighet

Akut - EL50

Alger - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - NOEL

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD
>1000 mg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEL

Alger - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

smörjoljor (petroleum), C20-50,
vätebehandlade neutrala oljebaserade

Akut - LL50

Fisk - *Pimephales promelas*
OECD 203
>100 mg/l [96 timmar]

Akut - EL50

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD 202
>10000 mg/l [48 timmar]
Effekt: Rörlighet

Akut - EL50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [48 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - NOEL

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD 211

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	>1000 mg/l [21 dagar] <u>Effekt</u> : Reproduktion
	Kronisk - NOEL Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 >100 mg/l [72 timmar] <u>Effekt</u> : (tillväxthastighet)
	Akut - EC50 Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 240 mg/l [72 timmar]
	Akut - LC50 Fisk 4.4 mg/l [96 timmar]
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Akut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> 75 mg/l [48 timmar]
	Akut - LC50 - Sötvatten Fisk - <i>Danio rerio</i> OECD 203 >100 mg/l [96 timmar] <u>Effekt</u> : Dödlighet
	Akut - EC50 - Sötvatten Alger - <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201 >100 mg/l [72 timmar] <u>Effekt</u> : (tillväxthastighet)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Resultat
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	OECD [Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska] 2% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	OECD [301B] 1% [28 dagar]

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet



EVOLUTION R-TECH SPORT 0W-40

Säkerhetsdatabladnr

089741

:

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	-	-	Inte lättnedbrytbar
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated	-	-	Inte lättnedbrytbar
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	-	-	Inte lättnedbrytbar
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	-	-	Inte lättnedbrytbar
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	>4	-	Hög
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	>6.5	-	Hög
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated	>6.5	-	Hög
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	6.1	-	Hög
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	4	-	Hög
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	5.1	1730	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Ej tillgängligt.

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkt/ämne	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	No	No	No	No	No	No	No
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	No	No	No	No	No	No	No
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated	No	No	No	No	No	No	No
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	No	No	No	No	No	No	No



EVOLUTION R-TECH SPORT 0W-40

Säkerhetsdatabladnr

089741

:

neutrala oljebaserade smörjor (petroleum), C20-50, vätebehandlade	No	No	No	No	No	No	No
neutrala oljebaserade Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	No	No	No	No	No	No	No
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Alkyl (C18-C28)	No	No	No	Yes	No	No	No
toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	No	No	No	Yes	No	No	No

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

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produkt/ämne	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	No	No	No	No	No	No	No
1-decen, homopolymer, hydrogenerad	No	No	No	No	No	No	No
1-Dodecene, polymer with 1-decene, hydrogenated	No	No	No	No	No	No	No
smörjor (petroleum), C15-30, vätebehandlade	No	No	No	No	No	No	No
neutrala oljebaserade smörjor (petroleum), C20-50, vätebehandlade	No	No	No	No	No	No	No
neutrala oljebaserade Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(sec-Bu and 1,3-dimethylbutyl) esters, zinc salts	No	No	No	No	No	No	No
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Alkyl (C18-C28)	No	No	No	Yes	No	No	No
toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	No	No	No	Yes	No	No	No

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

 Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

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 miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Får inte släppas ut i naturen.

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 06*

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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

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

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Etikettering : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ta 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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

Nationella föreskrifter

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.

Inventarieförteckning

Australiens förteckning (AIC) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC) : Alla komponenter är listade, undantagna eller anmälda.

Europeisk förteckning : 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): Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS) : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Koreas förteckning (KECI) : 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 : Riskhanteringsåtgärder och säkerhetsförhållanden för användning ingår i de
Kemikaliesäkerhetsbedömning relevanta delarna av SDS

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikansk konferensen mellanstatliga Industriella Tandhygienist
 ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
 ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
 ATE = Uppskattad akut toxicitet
 B = Bioackumulerande
 BCF = Biokoncentrationsfaktor
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EC50 = Halv maximal effektiv koncentration
 EL50 = median Effective Loading
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
 HSE = Health, Safety and Environment
 IATA = International Air Transport Association
 IC50 = Halv maximal koncentration för tillväxthämning
 IDHL = Immediately dangerous to life or health

AVSNITT 16: Annan information

IMDG = International Maritime Dangerous Goods
IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
LC50 = Median akut toxisk koncentration
LD50 = Median akut toxisk dos
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
M = mobilt
N/A = Ej tillgängligt
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = National Institut av Företagshälsovård Säkerhet och hälsa
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL = Hygieniskt gränsvärde
P = Persistenta
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband
REL = Recommended Exposure Limit
RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
STEL = Short Term Exposure Limit
T = Toxiska
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Mycket bioackumulerande
vM = Mycket mobilt
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vP = Mycket persistenta
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
vPvM = Mycket långlivat och mycket mobilt
Unik formuleringsidentifierare (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Inte klassificerad.

Faroangivelserna i fulltext

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]



AVSNITT 16: Annan information

Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Sens. 1B	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B

Additional details on the supplier of the product

Revisionsdatum : 1/29/2025

Datum för tidigare utgåva : 8/28/2024

Version : 3

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.