

tidigare revideringsdatum : 2024/09/11

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FLUIDMATIC D3
UFI : CEFX-E8WK-300U-1K9H

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

Identifierade användningsområden
Transmissionsvätska

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]

☑ Skin Sens. 1A, H317

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

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

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

Allmänt

 : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
 P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner,

Förebyggande

 : P261 - Undvik att inandas gas, ånga eller spray.
 P280 - Använd skyddshandskar.

Åtgärder

 : P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
 P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Förvaring

: Ej tillämbart.

Avfall

: P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Innehåller

 : Reaktionsprodukt av: polyetylen-polyamin-(C16-C18)-alkylamider med monotio- (C2)
 -alkylfosfonater

 Kompletterande
 märkningselement

: Ej tillämbart.

 Märkningselement REACH
 bilaga XVII

: 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 lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	-	[2]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	REACH #: 01-2119480375-34 EG: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Index: 649-466-00-2	≤3	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	≤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	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	REACH #: 01-2119474878-16 EG: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Reaktionsprodukt av: polyetylen-polyamin- (C16-C18)-alkylamider med monotio- (C2)- alkylfosfonater	REACH #: 01-0000016426-70 EG: 417-450-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
metyl-1H-benzotriazol	REACH #: 01-2119979081-35 EG: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oral) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 720 mg/kg	[1]
dodecylfenol, (grenade)	REACH #: 01-2119513207-49 EG: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Index: 604-092-00-9	<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.	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 10	[1] [3] [4] [5]

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 inger lika stora betänkligheter
 - [4] Ämne som inger lika stora betänkligheter - Hormonstörande egenskaper
 - [5] Ämne med cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska egenskaper
- 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. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. 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. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** :
irritation
rodnad
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** : kolmonoxid
koldioxid
kväveoxider
fosforoxider
svaveloxider
Hydrogen sulfide
Merkaptaner

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. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. 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** :  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. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. 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. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

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). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
 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 omärkta 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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), 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.



destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

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

KGV 15 minuter: 3 mg/m³. 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/m³. Form: dimma och rök.

KGV 15 minuter: 3 mg/m³. 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/m³. Form: dimma och rök.

KGV 15 minuter: 3 mg/m³. 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/m³. Form: dimma och rök.

KGV 15 minuter: 3 mg/m³. 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/m³. Form: dimma och rök.

KGV 15 minuter: 3 mg/m³. 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 lätta paraffiniska	<p>DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.74 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk</p> <p>DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 0.97 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk</p> <p>DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 1.19 mg/m³ Effekter: Lokal</p> <p>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 2.73 mg/m³ Effekter: Systemisk</p> <p>DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 5.58 mg/m³ Effekter: Lokal</p>



destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

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/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**2.73 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**5.58 mg/m³Effekter: Lokal

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

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/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**2.73 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**5.58 mg/m³Effekter: Lokal

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

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/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**2.73 mg/m³Effekter: Systemisk



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

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation5.58 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**5.4 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**1.2 mg/m³Effekter: 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/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**2.73 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**5.58 mg/m³Effekter: Lokal

metyl-1H-bensotriazol

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.01 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

0.01 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**

0.3 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**350 µg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**21.2 mg/m³Effekter: Systemisk

dodecylfenol, (grenade)

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation1.7621 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**

0.075 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation0.79 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

1.26 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation13.26 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation44.18 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

50 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

166 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PNEC

Produkt/ämne	Resultat
metyl-1H-benzotriazol	Sötvatten 0.008 mg/l
	Havsvatten 0.02 mg/l
	Sötvattenssediment 0.117 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment 0.292 mg/kg dwt
	Jord 0.0187 mg/kg dwt
	Avloppsreningsverk 39.4 mg/l
dodecylfenol, (grenade)	Sötvatten 0.000074 mg/l
	Havsvatten 0.000074 mg/l
	Sötvattenssediment



0.226 mg/kg dwt

Havsvattenssediment

0.0266 mg/kg dwt

Jord

0.118 mg/kg dwt

Avloppsreningsverk

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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : 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. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
Kolvetäta handskar
nitrilgummi
Fluorgummi
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid 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

Andningskydd : Sörj för tillräcklig ventilation och kontrollera att luften är säker och andningsbar före tillträde till begränsade utrymmen.. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation: Typ A/P1. Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpning..

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	: Röd.
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: >198°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	: 0.8435 [ISO EN 3675]
Densitet	: 0.8435 g/cm ³ [15°C] [ISO EN 3675]
Löslighet	:

Media	Resultat
vatten	Ej löslig

Blandbar med vatten	: Nej.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillämbart.
Självantändningstemperatur	: >198°C [ASTM E 659]
Sönderfallstemperatur	: Ej tillämbart.
Viskositet	: Dynamisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (rumstemperatur): Ej tillgängligt. Kinematisk (40°C): 34.95 mm ² /s [ASTM D 445]

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek	: Ej tillämbart.
------------------------	------------------

9.2 Annan information

Flytpunkt	: -45°C (-49°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 lätta paraffiniska	<p>Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 420</p> <p>Kanin - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p> <p>Råtta - Inhalation - LC50 Dam och dimma >5 mg/l [4 timmar] OECD 403</p>
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	<p>Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p> <p><u>Toxiska effekter:</u> Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet)</p> <p>Råtta - Inhalation - LC50 Dam och dimma >5 mg/l [4 timmar] OECD 403</p>
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	<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 - Inhalation - LC50 Dam och dimma 5.1 mg/l [4 timmar] OECD 403</p>
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	<p>Råtta - Oral - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Kanin - Dermal - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p>



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

Råtta - Inhalation - LC50 Damms och dimma

>5 mg/l [4 timmar]

OECD 403

Råtta - Oral - LD50

>5000 mg/kg

OECD 401

Kanin - Dermal - LD50

>5000 mg/kg

OECD 402

metyl-1H-bensotriazol

Råtta - Inhalation - LC50 Damms och dimma

5.53 mg/l [4 timmar]

OECD 403

Råtta - Oral - LD50

720 mg/kg

OECD 401

Kanin - Hane, Hona - Dermal - LD50

>2000 mg/kg

OECD 402

dodecylfenol, (grenade)

Råtta - Oral - LD50

2100 mg/kg

Kanin - Hane - Dermal - LD50

15000 mg/kg

OECD 402

Uppskattning av akut toxicitet

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damms och dimmor) (mg/l)
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
smörjoljor (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
metyl-1H-bensotriazol	720	N/A	N/A	N/A	N/A
dodecylfenol, (grenade)	2100	15000	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

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Andningskorrosion/irritation

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hud

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna har uppfyllts.

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. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- 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** :
irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Produkt/ämne	Resultat
 metyl-1H-benzotriazol	Subakut - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL OECD 150 mg/kg
dodecylfenol, (grenade)	Subakut - Råtta - Hane, Hona - Oral - NOAEL OECD [407] 60 mg/kg



Allmänt	: Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
Cancerogenitet	: Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet	: 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

Ej tillgängligt.

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
<input checked="" type="checkbox"/> destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Akut - EC50 Alger - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 timmar] Akut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 timmar] Kronisk - NOEL Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 dagar] Kronisk - NOEL Daphnia - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 mg/l [21 dagar]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Akut - LC50 Fisk 5001 mg/l [96 timmar] Akut - EC50 Daphnia - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [48 timmar]
smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Akut - LL50 Fisk - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] >100 mg/l [96 timmar]



destillat (petroleum),
lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska

Akut - EL50Kräftdjur - *Daphnia magna*

OECD [202]

>10000 mg/l [48 timmar]

Effekt: Rörlighet

Akut - EL50Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/l [48 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - NOELKräftdjur - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 mg/l [21 dagar]

Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOELAlger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/l [72 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Akut - EL50Fisk - *Pimephales promelas*

OECD [203]

≥100 mg/l [96 timmar]

Akut - EL50Kräftdjur - *Daphnia magna*

OECD 202

10000 mg/l [48 timmar]

Effekt: Rörlighet

Akut - EL50Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD 201

>100 mg/l [72 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - NOELKräftdjur - *Daphnia magna*

OECD [211]

>1000 mg/l [21 dagar]

Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOELAlger - *Pseudokirchneriella subcapitata*

OECD [201]

>100 mg/l [72 timmar]

Effekt: (tillväxthastighet)

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

Akut - LL50Fisk - *Pimephales promelas*

OECD 203

>1000 mg/l [96 timmar]

Akut - EL50



metyl-1H-bensotriazol

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

Akut - EL50

Alger - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - NOEL

Kräftdjur - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

Kronisk - NOEL

Alger - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Kronisk - EC10 - Sötvatten

Alger - *Desmodesmus subspicatus*
OECD 201 [201]
1.18 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

Akut - LC50

Fisk - *Cyprinodon variegatus*
OECD 203
55 mg/l [96 timmar]

Akut - EC50

Kräftdjur - *Daphnia galatea*
OECD 202
8.58 mg/l [48 timmar]
Effekt: Rörlighet

Kronisk - NOEC

Kräftdjur - *Daphnia galatea*
OECD 211
0.4 mg/l [21 dagar]
Effekt: Reproduktion

Akut - EC50

Alger - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
75 mg/l [72 timmar]
Effekt: (tillväxthastighet)

dodecylfenol, (grenade)

Akut - EC50

Alger - Alger - *Scenedesmus subspicatus*
OECD [201]
0.15 mg/l [72 timmar]

Akut - EC50

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*



OECD [202]
0.037 mg/l [48 timmar]

Akut - LC50

Fisk
40 mg/l [96 timmar]

Kronisk - NOEC

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

ⓘ Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/ämne	Resultat
☑ smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	OECD 301F 31% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
metyl-1H-bensotriazol	OECD 301D 4% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
☑ destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	-	-	Inte lättnedbrytbar
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	-	-	Inte lättnedbrytbar
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	-	-	Inte lättnedbrytbar
metyl-1H-bensotriazol	-	-	Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga



Produkt/ämne	LogK _{ow}	BCF	Potential
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	3.1	-	Låg
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	6.1	-	Hög
metyl-1H-benzotriazol	1.1	-	Låg
dodecylfenol, (grenade)	7.14	1601	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkt/ämne	logK _{oc}	K _{oc}
metyl-1H-benzotriazol	2	110

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produkt/ämne	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade neutrala oljebaserade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Reaktionsprodukt av: polyetylen-polyamin- (C16-C18)-alkylamider med monotio- (C2)-alkylfosfonater	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
metyl-1H-benzotriazol	N/A	N/A	Ja	Ja	Nej	N/A	Nej
dodecylfenol, (grenade)	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

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 lätta paraffiniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
neutrala oljebaserade destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
lätta paraffiniska smörjolja (petroleum), C15-30, vätebehandlade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
neutrala oljebaserade	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Reaktionsprodukt av: polyetylen-polyamin- (C16-C18)-alkylamider med	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
monotio- (C2)-alkylfosfonater	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
metyl-1H-benzotriazol	Nej	N/A	Nej	Ja	Nej	N/A	Nej
dodecylfenol, (grenade)							

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 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. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspilt 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.	Not regulated.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	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

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
dodecylfenol, (grenade)	Giftig för fortplantning Ämne som inger lika stora betänkligheter för människors hälsa	Kandidatämne	-	-
dodecylfenol, (grenade)		Kandidatämne	-	-
dodecylfenol, (grenade)	Ämne som inger lika stora betänkligheter för miljön	Kandidatämne	-	-

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

Etikettering : Ej tillämplbart.

Övriga EU-föreskrifter

Ta del av direktiv 94/33/EG om skydd av unga människor på arbete

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 tillämpligt.

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 (AIIIC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kinas förteckning (IECSC)

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Europeisk förteckning

: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning

: **Japans förteckning (CSCL)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.

Japans förteckning (ISHL): Åtminstone en beståndsdel är inte listad.



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)	: <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 överstämmelse 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 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 OSHA = Occupational Safety and Health Administration. P = Persistenta PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
------------------------------------	---

AVSNITT 16: Annan information

Långlivad organisk förorening (POP) = långlivade organiska föroreningar
 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
 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]

Klassificering	Skäl
☑ Skin Sens. 1A, H317	Beräkningsmetod

Faroangivelserna i fulltext

☑ H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

☑ Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 1B	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 1B
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1A	HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A



AVSNITT 16: Annan information

Additional details on the supplier of the product

Revisionsdatum : 9/15/2025

Datum för tidigare utgåva : 9/11/2024

Version : 3.02

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.