

SIKKERHEDSDATABLAD

(REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)



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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TEKMA MEGA-X 15W-40
Produktkode : 69725

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

Smøremiddel til firetaktsmotor

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : MOTUL
Adresse : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE
Telefon : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. Telex: .
Email : motul_hse@motul.fr

1.4. Nødtelefon : +44 (0) 1235 239 670.

Leverandør : ORFILA.

Andre alarmnumre

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671
BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336
(Giftlinjen): +45 8212 1212
24 hours a day, 7 days a week

PUNKT 2 : FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Kan udløse allergisk reaktion (EUH208).
Denne blanding medfører ingen fysisk fare. Se henstillinger om de andre produkter i rummet.
Denne blanding medfører ingen miljøfare. Der kendes eller forventes ingen påvirkning af miljøet ved normal brug.

2.2. Mærkningselementer

I overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 og senere tilpasninger.

Yderligere mærkning :
EUH208 Indeholder C14-16-18 ALKYL PHENOL. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Blandingens indeholder ikke 'Særligt problematiske stoffer' (SVHC) $\geq 0,1\%$ udgivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
Blandingens overholder ikke kriterierne for PBT- eller vPvB-blandinger i henhold til bilag XIII i REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.
Blandingens indeholder ikke stoffer $\geq 0,1\%$ med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne angivet i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3 : SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Sammensætning :

Identifikation	(EF) 1272/2008	Note	%
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	25 \leq x % < 50
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC		L	10 \leq x % < 25

CAS: 157707-86-3 EC: 500-393-3 REACH: 01-2119493949-12-0000 DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 <= x % < 25
CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH: 01-2119480132-48 DESTILLATER (RÅOLIE), SOLVENTAFVOKSEDE LETTE PARAFFIN-	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27 DESTILLATER (RÅOLIE), SOLVENTAFVOKSEDE TUNGE NAPHTHEN-	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-70-7 EC: 265-174-4 REACH: 01-2119487080-42 PARAFFINOLIER (RÅOLIE), KATALYTISK AFVOKSEDE TUNGE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 DESTILLATER (RÅOLIE),HYDROGENBEHANDLEDE TUNGE PARAFFIN-	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64741-89-5 EC: 265-091-3 REACH: 01-2119487067-30 DESTILLATER (RÅOLIE), SOLVENTRAFFINEREDE LETTE PARAFFIN-	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH: 01-2119487077-29 DESTILLATER (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLEDE LETTE PARAFFINE	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33 ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411		1 <= x % < 2.5
CAS: 72623-86-0 EC: 276-737-9 REACH: 01-2119474878-16 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	1 <= x % < 2.5
LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED EC: 931-468-2 REACH: 01-2119498288-19 C14-16-18 ALKYL PHENOL	GHS07, GHS08 Wng Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 1

Specifikke koncentrationsgrænser:

Identifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	ATE
CAS: 93819-94-4 EC: 298-577-9 REACH: 01-2119543726-33 ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE)	Skin Irrit. 2: H315 >=6.25% Eye Dam. 1: H318 C>= 12.5% Eye Irrit. 2: H319 10% <= C < 12.5%	oral: ATE = 2600 mg/kg BW

Oplysninger om indholdsstoffer :

(Hele ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16)

Note L: Stoffet skal ikke klassificeres som kræftfremkaldende, da det indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

PUNKT 4 : FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Søg læge ved vedvarende gener.

N.B. Få aldrig en bevidstløs person til at indtage noget

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding :

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Den tilskadedekomne bringes ud i frisk luft. Ring efter en læge, hvis symptomerne varer ved.

I tilfælde af stænk eller kontakt med øjnene :

Vask øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene.

I tilfælde af stænk eller kontakt med huden :

Kontakt lægen ved allergisk reaktion.

Fjern straks alt tilmudset tøj.

Vask straks med rigeligt sæbe og vand.

I tilfælde af indtagelse :

Kontakt læge, og vis denne etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 5 : BRANDBEKÆMPELSE

Ikke-antændelig.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Tørstof, skum, kuldioxid.

Uegnede slukningsmidler

Vandjet med stort volumen

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand skaber ofte en tyk sort røg. Udsættelsen for nedbrydningsprodukter kan medføre en risiko for helbredet.

Undgå indånding af røg.

I tilfælde af brand kan der dannes :

- kulmonoxid (CO)
- kuldioxid (CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 6 : FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Følg sikkerhedsforanstaltningerne nævnt under punkt 7 og 8.

Spildt produkt kan gøre overflader glatte.

For indsatspersonel

Indsatspersonellet skal være udstyret med individuelt passende beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opsaml spild v.h.a. ikke-brændbart materiale, f.eks. sand eller jord og overfør til egnet beholder.

Forhindre udstrømning til kloak og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Gør helst rent med et rensmiddel, undgå at benytte opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 7 : HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forskrifterne for oplagringslokalerne gælder for de rum, hvor blandingen håndteres.

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Vask hænder efter brug.

Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen.

Do not swallow

Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.

Forebyggelse af brand :

Forhindre adgang for uvedkommende

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet ved at udligne og jorde udstyr.

Rygning forbudt.

Udstyr og anbefalede fremgangsmåder :

Se afsnit 8 angående personlige beskyttelsesforanstaltninger.

Bemærk sikkerhedsforanstaltningerne på etiketten såvel som reglerne for arbejdsbeskyttelse.

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Forbudt udstyr og fremgangsmåde :

Det er forbudt at ryge og indtage mad- og drikkevarer i de lokaler, hvor blandingen anvendes.

Undgå indånding af røg/dampe/aerosol-tåge

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares mellem 5 °C og 40 °C på et tørt, godt ventileret sted.

Benyt kun beholdere, samlinger og rør, der er modstandsdygtige over for kulbrinter.

Opbevaring

Opbevares utilgængeligt for børn.

Emballage

Opbevares altid i original emballage.

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8 : EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen oplysninger.

Afledt nuleffektniveau (DNEL) eller afledt minimumseffektniveau (DMEL):

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Slut anvendelse:

Eksponeringsvej:

Potentielle virkninger for sundheden:

DNEL :

Arbejdstagere.

Indånding.

Lokale virkninger på lang sigt.

5.4 mg de substance/m³

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indånding.
Lokale virkninger på lang sigt.
1.2 mg de substance/m³

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Arbejdstagere.

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
0.58 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
8.31 mg de substance/m³

Slutanvendelse:

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Forbrugere.

Indtagelse.
Systemiske virkninger på lang sigt.
0.24 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Kontakt med huden.
Systemiske virkninger på lang sigt.
0.29 mg/kg de poids corporel/jour

Eksponeringsvej:
Potentielle virkninger for sundheden:
DNEL :

Indånding.
Systemiske virkninger på lang sigt.
2.11 mg de substance/m³

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC):

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Delmiljø: Rovdyr i ferskvandsmiljø (oral).
PNEC : 9.33

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Delmiljø: Jord.
PNEC : 0.00528 mg/kg

Delmiljø: Ferskvand.
PNEC : 0.004 mg/l

Delmiljø: Havvand.
PNEC : 0.0046 mg/l

Delmiljø: Vand med intermitterende opskylning.
PNEC : 0.021 mg/l

Delmiljø: Ferskvandssediment.
PNEC : 0.0116 mg/kg

Delmiljø: Havsediment.
PNEC : 0.00116 mg/kg

Delmiljø: Spildevandsanlæg.
PNEC : 100 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation, om mulig ved udsugningsanlæg på arbejdssteder og hensigtsmæssig generel udsugning.
personale bærer regelmæssigt hvidvaskes

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

Anvend rent og korrekt vedligeholdt personligt beskyttelsesudstyr.
Opbevar det personlige beskyttelsesudstyr på et rent sted adskilt fra arbejdsområdet.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenede tøj af og vask det, inden det bruges igen. Sørg for passende ventilation, navnlig i tillukkede områder.

- Beskyttelse af øjne/ansigt

Undgå kontakt med øjnene.

Anvend beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Inden håndtering skal der bæres sikkerhedsbriller, der opfylder kravene i EN166.



- Håndbeskyttelse

Bær passende beskyttelseshandsker ved længerevarende eller gentagen kontakt med huden.

Anvend passende beskyttelseshandsker, der er modstandsdygtige over for kemiske stoffer i overensstemmelse med normen EN ISO 374-1.

Handskerne skal vælges alt efter anvendelsen og anvendelsens varighed på arbejdspladsen.

Arbejdshandskerne skal vælges alt efter arbejdspladsen : Andre kemikalier, der skal anvendes, nødvendig fysisk beskyttelse (snitsår, stik, varmeafskærmning), nødvendig behændighed.

Anbefalet handsketype :

Glove thickness:	0.38 mm	-	-	-	-
Break-through time:	> 480 mn	-	-	-	-

- Kropsbeskyttelse

Personalet skal bære arbejdstøj, der vaskes regelmæssigt.

Efter kontakt med produktet skal alle urene dele af kroppen vaskes.

- Åndedrætsværn

Åndedrætsværn kun hvor der dannes aerosol eller spray.

PUNKT 9 : FYSISK OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber



Fysisk form

Tilstand :	væske
------------	-------



Farve

farve	ravfarvet
-------	-----------



Lugt

Lugtætærskel :	Ikke specificeret.
----------------	--------------------



Smeltepunkt

Smeltepunkt/smeltepunktinterval :	Ikke relevant
-----------------------------------	---------------



Frysepunkt

Frysepunkt/fryseinterval :	Ikke specificeret.
----------------------------	--------------------



Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktinterval

Kogepunkt/kogepunktinterval :	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------



Antændelighed

Antændelighed (fast stof gas) :	Ikke specificeret.
---------------------------------	--------------------



Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Eksplosionsfare, nedre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
--	--------------------

Eksplosionsfare, øvre eksplosionsgrænse (%) :	Ikke specificeret.
---	--------------------



Flammepunkt

Flammepunktinterval :	Flammepunkt > 100°C.
-----------------------	----------------------



Selvantændelsestemperatur

Selvantændelsestemperatur :	Ikke relevant
-----------------------------	---------------



Nedbrydningsstemperatur

Nedbrydningspunkt/-interval :	Ikke relevant
-------------------------------	---------------



pH

PH (vandig opløsning) :	Ikke specificeret.
-------------------------	--------------------

pH :	ikke relevant.
------	----------------



Kinematisk viskositet

Viskositet :	72.4 mm ² /s à 40°C
--------------	--------------------------------



Opløselighed

Vandopløselighed :	uopløselig.
--------------------	-------------

Fedtopløselighed :	Ikke specificeret.
--------------------	--------------------



Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Fordelingskoefficient: n-oktano/vand :	Ikke specificeret.
--	--------------------



Damptryk

Damptryk (50°C) : Ikke oplyst

**Massefylde og/eller relativ massefylde**

Massefylde : < 1

**Relativ dampmassefylde**

Dampmassefylde : Ikke specificeret.

**9.2. Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika**

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10 : STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Denne blanding stabil ved de håndterings- og opbevaringsbetingelser, der anbefales i afsnit 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for varme og holdes væk fra antændelseskilder

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgåsStærkt oxiderende midler
syrer**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Den termiske nedbrydning kan frigive/danne :

- kulmonoxid (CO)

- kuldioxid (CO₂)**PUNKT 11 : TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Der foreligger ingen oplysninger.

11.1.1. Stoffer**Akut toksicitet :**

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Oral : DL50 = 2600 mg/kg

Dermal : DL50 > 3160 mg/kg
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Oral : DL50 > 2000 mg/kg
Art : rotte

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Oral : DL50 > 5000 mg/kg
Art : rotteDermal : 2000 < DL50 <= 5000 mg/kg
Art : kanin

Indånding (støv/tåge) : CL50 > 5.53 mg/l

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Oral : DL50 > 5000 mg/kg
Art : rotte

Dermal :	DL50 > 2000 mg/kg Art : kanin
Indånding (støv/tåge) :	CL50 > 5.53 mg/l Art : rotte

11.1.2. Blanding

Hudætsning/-irritation :

Gentagen eller langvarig kontakt med præparatet kan føre til, at naturligt fedtstof fjernes fra huden, hvilket resulterer i ikke allergisk kontaktdermatitis og absorption gennem huden.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation :

Irriterer øjnene i mild grad

Sensibilisering ved indånding og hudsensibilisering :

Indeholder mindst ét sensibiliserende stof. Kan udløse allergisk reaktion.

Aspirationsfare

Indånding af røg kan forårsage irritation af luftvejene hos meget følsomme personer.

Kan give lungeskade ved indtagelse.

11.2. Oplysninger om andre farer

PUNKT 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

12.1.1. Stoffer

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)

Toksicitet for fisk :	CL50 = 4.5 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss Eksponeeringstid : 96 h OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)
Toksicitet for krebsdyr :	CE50 = 5.4 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeeringstid : 48 h OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)
Toksicitet for alger :	CEr50 = 2.1 mg/l Art : Selenastrum capricornutum Eksponeeringstid : 96 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)

Toksicitet for fisk :	CL50 > 1000 mg/l Eksponeeringstid : 96 h
-----------------------	---

Toksicitet for krebsdyr :	CE50 > 1000 mg/l Art : Daphnia magna Eksponeeringstid : 48 h
---------------------------	--

NOEC = 125 mg/l
Art : Daphnia magna
Eksponeeringstid : 21 jours

Toksicitet for alger :	NOEC = 100 mg/l Eksponeeringstid : 72 h
------------------------	--

Toksicitet for vandplanter :	CEr50 = 1000 mg/l Eksponeeringstid : 72 h
------------------------------	--

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Toksicitet for fisk :	CL50 > 100 mg/l Eksponeeringstid : 96 h
-----------------------	--

Toksicitet for krebsdyr :	CE50 > 100 mg/l
---------------------------	-----------------

Eksponeringstid : 48 h

Toksicitet for alger : CER50 > 100 mg/l
Eksponeringstid : 72 hDISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Toksicitet for fisk : CL50 > 100 mg/l
Eksponeringstid : 96 hToksicitet for krebsdyr : CE50 > 100 mg/l
Eksponeringstid : 48 hToksicitet for alger : CER50 > 100 mg/l
Eksponeringstid : 72 h

12.1.2. Blandinger

Der forefindes ingen oplysninger om blandingen angående akvatisk toksicitet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

12.2.1. Stoffer

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)
Bionedbrydning : Ikke hurtigt nedbrydelig.DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)
Bionedbrydning : Ikke hurtigt nedbrydelig.DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Bionedbrydning : Hurtigt nedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

12.3.1. Stoffer

ZINC BIS[O-(6-METHYLHEPTYL)] BIS[O-(SEC-BUTYL)] BIS(DITHIOPHOSPHATE) (CAS: 93819-94-4)
Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} = 0.9DEC-1-ENE, TRIMERS, HYDROGENATED (CAS: 157707-86-3)
Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} > 10DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} < 6DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)
Octanol/vand-fordelingskoefficient : log K_{ow} < 6

12.4. Mobilitet i jord

Mobil i jordbunden
uopløselig i vand, produktet breder sig over vandoverfladen

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.



12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.



12.7. Andre negative virkninger

Dette produkt må ikke bortskaffes i det naturlige miljø, spildevand eller overfladevand



Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Medfører en lav fare for vand.

PUNKT 13 : BORTSKAFFELSE

En korrekt affaldshåndtering af blandingen og/eller egnede beholdere skal fastlægges i overensstemmelse med kravene i direktiv 2008/98/EF.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Hæld ikke i kloak eller vandløb.

Affald :

Affaldshåndtering foretages, uden at menneskets sundhed bringes i fare, uden at miljøet skades, og navnlig uden at der opstår risiko for hverken vand, luft, jord, planter eller dyr.

Genbrug eller bortskaf i henhold til gældende lovgivning så vidt muligt via en affaldsindsamler eller en godkendt virksomhed.

Foruren ikke jorden eller vandet med affaldet, lad det ikke gå til grunde i naturen.



Forurenet emballage :


Tøm beholderen fuldstændigt. Etiketten skal blive på beholderen.

Gives tilbage til en godkendt affaldshåndteringsvirksomhed.


PUNKT 14 : TRANSPORTOPLYSNINGER


Ikke klassificeret som farlig gods under transport.

-  **14.1. UN-nummer eller ID-nummer**
-
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
-
- 14.3. Transportfareklasse(r)**
-
- 14.4. Emballagegruppe**
-
- 14.5. Miljøfarer**
-
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
-
-  **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**
-


 **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

-  **- Informationer om klassifikation og mærkning i afsnit 2:**
Følgende bestemmelser er blevet lagt til grund:
- Regulativ 1272/2008/EØF ændret ved regulativ 2022/692 (ATP 18)

-  **- Informationer om emballagen:**
Blanding indeholder ikke noget stof, der er begrænset i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Specielle forholdsregler :**
Der foreligger ingen oplysninger.

-  **- Tysk forordning om vandforureningsklasser (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**
WGK 1 : Medfører en lav fare for vand.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

 **PUNKT 16 : ANDRE OPLYSNINGER**

Eftersom vi ikke kender brugerens arbejdsforhold, er oplysningerne i den foreliggende leverandørbrugsanvisninger baseret på vort nuværende kendskab og på bestemmelserne både nationalt og i fællesmarkedet.
Blanding må ikke anvendes til andre formål end dem, der er anført i rubrik 1, uden forudgående skriftlige anvisninger vedrørende håndteringen.
Det er altid brugers ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde lovkrav og lokale bestemmelser.
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal anses for at være en beskrivelse af sikkerhedskravene for denne blanding og ikke som en garanti for dens egenskaber.

Ordlyden af sætningerne nævnt i afsnit 3 :

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering .
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



Forkortelser :

LD50 : Dosis af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given tidsperiode.
LC50 : Koncentration af et teststof, der resulterer i 50% dødelighed i en given periode.
EC50 : Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
ECr50 : Den effektive koncentration af stof, der forårsager 50% reduktion i vækstraten.
NOEC : Koncentrationen uden observeret effekt.
REACH : Registrering, Evaluering, Autorisation og Begrænsning af kemiske stoffer
ATE : Estimat for Akut Toksicitet
BW : Kroppsvægt
DNEL : Afledt nuleffektniveau.
PNEC : Beregnet nuleffekt-koncentration
ADR : Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
IMDG : Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
IATA : Den Internationale Luftfartssammenslutning.
OACI : Organisationen for International Civil Luftfart.
RID : Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane.
WGK : Wassergefahrdungsklasse (vandforureningsklasse).
PBT: Persistent, bioakkumulerbar og toksisk.
vPvB : Meget persistent og meget bioakkumulerbar.
SVHC : Særligt problematiske stoffer.