

X1R DZL Dieselbooster

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 1

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

1.1 PRODUKT BETECKNING

X1R DZL Dieselbooster

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Bränsletillsats.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Bo Fastening AB, Antorpsgatan 28, 442 45 Kungälv

Telefon: 031-42 32 60

Hemsida: www.bofastening.se, www.x1r.se

Kontaktperson: Bo Karlsson

E-post: info@bofastening.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS07, GHS08, GHS09; STOT RE 2: H373, Asp. Tox.

1: H304, Acute Tox. 4: H332, Skin Irrit. 2: H315, Aquatic Chronic 2: H411.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)



Piktogram:

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H373 – Kan orsaka organskador (lever, mjälte) genom lång eller upprepade exponering.

H304 – Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H332 – Skadligt vid inandning

H315 – Irriterar huden

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P260 – Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P314 – Sök läkarhjälp vid obehag.

P304 + P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P301 + P310 – VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare...

P331 – Framkalla INTE kräkning.

X1R DZL Dieselbooster

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 2

P273 - Undvik utsläpp till miljön

Innehåller: Innehåller Distillat(petroleum), straight-run middle, Solventnafta (petroleum), tung aromatisk, Naftalen (taktilmärks, barnskyddande förslutning), 2-Etylhexylnitrat, Tetraetylenpentamin.

Övrig information:

EUH208 - "Innehåller Tetraetylenpentamin. Kan orsaka en allergisk reaktion."

2.3 ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/ Konc.	Piktogram	H- fras(er)*	Kategori
Polyetylenpolyaminers reaktionsprodukter med bärnstenssyraanhydrids polyisobutenylderivat	-	-	84605-20-9	1-5 %	-	H412	Aquatic Chronic 3
Distillat(petroleum), straight-run middle	265-044-7	01-211948688 9-09	64741-44-2	70-79 %	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Fara	H226 H304 H332 H373 (lever, mjälte) H411 EUH066	Flam Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2
Solventnafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	01-211951012 8-50	64742-94-5	5-9 %	GHS08 Fara	H304	Asp. Tox. 1
Naftalen**	202-049-5	01-211956134 6-37	91-20-3	0,5-0,9 %	GHS07 GHS08 GHS09 Varning	H351 H302 H400 H410	Carc. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
1,2,4-Trimetylbenzen**	202-436-9	01-211947213 5-42	95-63-6	0,5-0,9 %	GHS02 GHS07 GHS09 Varning	H226 H315 H319 H332 H335 H411	Flam Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2
Tetraetylenpentamin	203-986-2	-	112-57-2	0,5-0,9 %	GHS05 GHS07 GHS09 Fara	H302 H312 H314 H317 H411	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2
2-Etylhexylnitrat	248-363-6	01-211953958 6-27	27247-96-7	10-19 %	GHS07 GHS09 Varning	H302 H312 H332 H411 EUH066 EUH044	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2

* För H-frasers fullständiga lydelser, se avsnitt 16.

** Ämnet har svenska hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft.

HUDKONTAKT

Skölj av huden snarast och tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare för rådgivning.

FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten irriterar huden och kan eventuellt orsaka mild ögonirritation. Risk för allergi vid hudkontakt. Kan ge lungskador vid förtäring. Vid förtäring kan uppstå illamående, magkramper, diarré. Vid kräkning kan produkten irritera slemhinnor i matstrupe och luftvägar. Vid inandning kan orsaka illamående, yrsel, dåsigheit och huvudvärk. Kan orsaka organskador (lever, mjälte) genom lång eller upprepade exponering.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Aktivkolblandning kan bli ordinerad. Blanda in 50 gr aktivt kol i 400 ml vatten, skaka ordentligt. Ordineras 5 mg/kg eller 350 ml för en vuxen.

Den drabbade bör lämnas under observation i minst 24 timmar.

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Släck med vattendimma, koldioxid, pulver eller skum. Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid, koldioxid och kväveoxid. Behållare som utsätts för brand eller hög temperatur kan spricka. Innehållet bidrar till att förstärka branden. Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls eventuellt med spridd vattenstråle. Rikta ej vattenstrålen direkt mot lågan, för att undvika spridning av branden.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsmask och skyddande klädsel. Undvik utsläpp av släckvatten i avlopp. Vid uppvärmning kan trycket i behållaren öka och behållaren kan explodera.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik direkt kontakt med gonen och huden. Bär skyddshandskar.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp spillet med universalbindare, sand eller andra inerta absorptionsmedel. Spillet är farligt avfall (se avsnitt 13) och ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.

X1R DZL Dieselbooster

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 4

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten samt kontakt med hud, ögon och kläder.. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara produkten torrt och svalt vid rumstemperatur, dock ej vid en temperatur över 48°C (120°F). Förvara åtskilt från antändningskällor och direkt solljus. Behållaren bör inte utsättas för tryck.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Naftalen:

NGV = 10 ppm; totalt 50 mg/m³

KGV, 15 ppm; totalt 80 mg/m³

1,2,4-Trimetylbenzen:

NGV = 20 ppm; totalt 100 mg/m³

KGV = 35 ppm; totalt 170 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Naftalen:

2,4 µg/L vattenmiljön

2,9 mg/L aktivt slam

67,2 µg/kg sötvattensediment

53,3 µg/kg i jord

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Använd handskar av neoprengummi eller motsvarande. Skyddshandskar rekommenderas även vid kortare exponering, särskilt om produkten hanteras ofta eller om personen har känslig hud.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för ögonkontakt.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid behov.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

a) Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b) Färg	Bärnsten
c) Lukt	Bensin
Lukttröskel	Ej tillgängligt
d) Smält-/fryspunkt	Ej tillgängligt.

X1R DZL Dieselbooster

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 5

- | | |
|---|--------------------------------|
| e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillgängligt |
| f) Brandfarlighet | Ej tillgängligt. |
| g) Nedre och övre explosionsgräns | Ej tillgängligt |
| h) Flampunkt | > 93°C (200°F) c.c. |
| i) Självantändningstemperatur | Ej tillgängligt |
| j) Sönderdelningstemperatur | Ej tillgängligt. |
| k) pH-värde | Ej tillgängligt |
| l) Kinematisk/dynamisk viskositet | Ej tillgängligt |
| m) Löslighet | Nästan olöslig i vatten. |
| n) Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde) | Ej tillgängligt. |
| o) Ångtryck | Ej tillgängligt. |
| p) Densitet och/eller relativ densitet | 0,84-0,87 (H ₂ O=0) |
| q) Relativ ångdensitet | Ej tillgängligt. |
| r) Avdunstningshastighet | Mindre än eter |

9.2 ANNAN INFORMATION

Faroklass: -.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelererande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Kan reagera med starka oxidationsmedel.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Får ej utsättas för värme, gnistor, öppen låga samt övriga antändningskällor.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

X1R DZL Dieselbooster

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 6

Starka oxidationsmedel.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

 Vid förbränning bildas irriterande rökgaser såsom kvävgas, kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information
11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Produkten kan orsaka irritation på huden samt ge lungskador, illamående och diarré vid förtäring.

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Kan irriterar huden. Hudavfettande.	Risk för allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Kan orsaka mild ögonirritation.	-
INANDNING	Kan orsaka illamående, yrsel, dåsigheit och huvudvärk.	Kan orsaka organskador (lever, mjälte) genom lång eller upprepad exponering.
FÖRTÄRING	Illamående, magkramper, diarré. Vid kräkning kan produkten irriterar slemhinnor i matstrupe och luftvägar; framkalla EJ kräkning. Vid nedsväljning finns risk för att en mindre mängd kommer ned i luftstrupen (s k aspiration) och förorsakar en allvarlig kemisk lunginflammation. Motsvarande risk finns också om man kräks upp nedsväld olja.	Vissa av ämnena i beredningen är svåra att bryta ner för kroppens enzymssystem. Produkten innehåller mycket små mängder av ett ämne (naftalen, 0,75 %) som misstänks kunna ge cancer.

a) akut toxicitet
TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN
TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Ingen information tillgänglig.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER
Distillat(petroleum), straight-run middle:

LC50 Inhalerat rått 4h: 1,72 mg/l (farligt vid förtäring)

LD50 Oralt rått: 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Solventnafta (petroleum), tung aromatisk:

LC50 Inhalerat rått 4h: 11,67 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt rått: >5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >3160 mg/kg kroppsvikt. (ej akuttoxiskt)

De kritiska effekterna vid yrkesmässig exponering för lacknafta bedöms vara påverkan på centrala nervsystemet och slemhinneirritation. Kroniskt toxiska hjärnskador har rapporterats vid en genomsnittlig halt på 40 ppm under 22 år hos målare. De hade också varit utsatta för exponering för andra lösningsmedel och höga exponeringstoppar.

Hudkontakt med lacknafta som vätska kan medföra avfettning, hudirritation och kontakteksem. Högt aromatinnehåll kan vara mer slemhinneirriterande än lacknafter med lågt aromatinnehåll. (A&H 2006:9)

Naftalen:

LD50 Oralt rått: 490 mg/kg kroppsvikt (farligt)

LD50 Dermalt rått: >2500 mg/kg kroppsvikt. (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt. (ej akuttoxiskt)

Hälsöfara

Naftalen har i en studie visat sig vara cancerframkallande på honmöss

Möjligen cancerframkallande hos människa, IARC grupp 2B.

1,2,4-Trimetylbenzen:

LC50 Inhalerat rått 4h: 18 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt rått: 5000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet irriterar luftvägarna och kan påverka centrala nervsystemet.

Utsöndras i urinen som dimetylhippursyra (A&H 1998:1).

X1R DZL Dieselbooster

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 7

Tetraetylenpentamin:

LD50 Oralt råtta: 2100 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt kanin: 660 mg/kg kroppsvikt (farligt vid hudkontakt)

Ämnet verkar frätande på ögon, hud och slemhinnor. Det kan förorsaka allergier, som resulterar i astma och/eller eksem. Hög kronisk giftighet.

2-Etylhexylnitrat:

LD50 Oralt råtta: >9640 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD50 Dermalt kanin: >4820 mg/kg kroppsvikt. (ej akuttoxisk)

Förgiftning vid förtäring: Råtta LDLo 7500 mg/kg. (ej akuttoxisk)

Förgiftning vid inandning: råtta LC50 >4,6 mg/l/1 h.

b) Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen irriterande effekt känd.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen sensibiliserande effekt känd.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

f) Cancerogenitet

Ingen cancerogenitet känd.

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Kan orsaka organskador (lever, mjälte) genom lång eller upprepad exponering.

j) Fara vid aspiration

Skadligt vid inandning. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten har inte förmedlats.

Övrig information

Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 TOXICITET**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter i vattenmiljön.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Solventnafta (petroleum), tung aromatisk:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 2,34 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 0,95 mg/l Art: D. Magna (mycket giftigt)

IC50 Alger 72h: 2,5 mg/l Art: Skeletonema costatum (giftigt)

Ackumulerbarhet

BCF: 159 (bioackumuleras ej)

Naftalen:

Giftighet (tillverkarens uppgifter)

LC50 Fisk 96h: 1,6 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 1,96 mg/l Art: D. Magna (giftigt)

Giftighet (Kemiska Ämnen Prevent)

LC50 Fisk 96h: 0,11 mg/l (Art: Oncorhynchus mykiss)

EC50 Daphnia 48h: 2,16 mg/l (Art: D. magna)

Ackumulerbarhet

BCF: 81 – 567 (bioackumuleras)

X1R DZL Dieselbooster

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 8

Log Pow: 3,4 - 3,7. (kan bioackumuleras)

Anmärkningar

Gröналg, *Selenastrum capricornutum* EC50 4 h 3,0 mg/l

Naftalen är biologiskt nedbrytbart, men nedbrytbarheten av polyaromatiska kolväten är måttligt till mycket låg, och minskar med ökande molvikt. BOD 2% (MITI).

1,2,4-Trimetylbenzen:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 7,72 mg/l (Art: *Pimephales promelas*) (giftigt)

EC50 *Daphnia* 48h: 3,6 mg/l (Art: *D. magna*) (giftigt)

Ackumulerbarhet

BCF: 275

Log Pow: 4,09 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,43 (svårnedbrytbart)

Tetraetylenpentin:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 420 mg/l (Art: *Poecilia reticulata*) (ej skadligt)

EC50 *Daphnia* 48h: 24,1 mg/l (Art: *D. magna*) (skadligt)

IC50 Alger 72h: 2,1 mg/l (Art: *Selenastrum capricornutum*) (giftigt)

Ackumulerbarhet

BCF: 4,2 b

Log Pow: 1 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

0% bryts ner på 28 dygn OECD 301D (svårnedbrytbart)

2-Etylhexylnitrat:

Giftighet

LC50 Trout 48h: 145 mg/l (ej skadligt)

LC50 Trout 24h: 116 mg/l (ej skadligt)

LC50 Bluegill 48h: 6,0 mg/l (giftigt)

LC50 Bluegill 24h: 6,5 mg/l (giftigt)

Ackumulerbarhet

BCF: 295,12 (kan bioackumuleras)

Log Pow: 4,12. (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

Nedbrytbarhet

0% bryts ned på 28 dygn OECD 301C (ej nedbrytbart)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara relativt svårnedbrytbart.

Naftalen är biologiskt nedbrytbart, men nedbrytbarheten av polyaromatiska kolväten är måttlig till mycket låg, och minskar med ökande molvikt. BOD 2 % (MITI).

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Innehåller ämnen som kan bioackumulera (se ovan).

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Nästan olöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 HORMONSKADLIGA ÄMNEN

Inga hormonskadliga ämnen förekommer i produkten.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Släpp därför ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

X1R DZL Dieselbooster

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 9

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt farligt avfall med egenskap H14, ekotoxiskt.

Förslag på EWC-koder:

14 06 03; Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

07 07 04; Lösningsmedelsavfall från finkemikalier och kemiska produkter.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta en godkänd avfallsanläggning för destruktions av detta ämne. Oljeavfall får endast brännas av den som har särskilt tillstånd.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

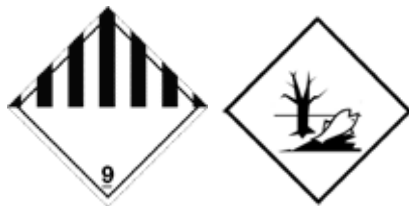
Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 3082
Godsbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Distillat(petroleum), straight-run middle)
Klass: 9
Förpackningsgrupp: III
Tunnelrestriktionskod: (E)
LQ: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

IMDG (sjö)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Petroleum distillates, straight run, middle)
UN-number: 3082
Marine pollutant: Yes
Class: 9
Package group: III
EmS: F-A, S-F

ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Petroleum distillates, straight run, middle)
UN-number: 3082
Class: 9
Package group: III

14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

X1R DZL Dieselbooster

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 10

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC) och förordning 2020/878/EC.

Förordning 217/2020/EC

SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten. Se avsnitt 16 för vidare information.

AVSNITT 16: Annan information**H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT**

H226 – Brandfarlig vätska och ånga

H373 – Kan orsaka organskador (lever, mjälte) genom lång eller upprepade exponering.

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H302 - Skadligt vid förtäring

H312 – Skadligt vid hudkontakt

H332 – Skadligt vid inandning

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H315 – Irriterar huden

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna

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

EUH044 – ”Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare”

EUH066 – ”Upprepade kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor”

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

6-e Utgåvan (Ursprungligt blad daterat 2007-10-15, Version nummer 5):

Version 2: Nytt receptur från tillverkaren. Ändringar på samtliga avsnitt.

Version 3: Ändring enligt KIFS 2004:4. Ändring av rubrik i avsnitt 1, 2, 5, 6, 8, 12, 13, 15 och 16. Borttagande och tolkning av information i avsnitt 11 och 12.

Version 4: Reviderat enligt KIFS 2005:5 (ATP 29) och AFS 2005:17 (Hygieniska gränsvärden).

Version 5 (2007-10-15): Rubriker enligt REACH. Företaget har bytt adress. Produkten har fått ändrad klassificering. Samtliga avsnitt uppdaterade för att återspegla detta. Sammanfattande ekologisk information tillagd under avsnitt 12. Uppdaterade ögonsköljtider under avsnitt 4. Företagets logotype inlagd.

X1R DZL Dieselbooster

Utfärdat: 2007-10-15

Versionsnummer: 12

Omarbetat: 2022-11-21

Sid: 11

Version 6: Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering). Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP. Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.

Version 7 (2015-09-15): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter förordning 803/2015/EC. Borttagning av KIFS-klassificeringen och -märkningen. Ändring av produktsammansättningen som medför ändring av CLP-klassificeringen och -märkningen. Allmän uppdatering.

Version 8 (2015-10-18): Namnändring av företaget i avsnitt 1 och 16.

Version 9 (2018-07-25): Allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Uppdatering av rättskällor och nationella hygieniska gränsvärden. Ändringar i avsnitt 1-16.

Version 10 (2019-12-14): Uppdatering av adress i avsnitt 1. Allmän genomgång och kontroll.

Version 11 (2021-01-05): Allmän uppdatering. Uppdatering av rättskällor.

Version 12 (2022-11-21): Generell uppdatering i enlighet med förordning 2020/878/EC. Inga ändringar i produktens slutklassificering. Ändringar i avsnitt 9, 11, 12, 15 och 16.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Bo Fastening AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.