BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

b

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

DISOL – přípravek pro zimní provoz naftových motorů (7002)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Příslušná určená použití látky nebo směsi: průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce / dovozce / výhradní zástupce / následný uživatel / distributor)
Amstutz Produkte AG, Ulice: Luzernstrasse 11, PSČ / Město: 6274 Eschenbach
Telefon: 041 448 14 41, Fax: 041 448 21 89
Distributor:
eko GRADO spol. s r. o., Skyřická 110, 43401 MOST
Tel.: 476 101 871 Tel.: 723 691 600 Mail: info@eko-grado.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:
Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)
Telefon společnosti pro případ havárie (nouze): +49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411 - Nebezpečný pro vodní prostředí: Kategorie 2; Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1; H304 - Nebezpečí aspirace: Kategorie 1; Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být fatální.
Carc. 2; H351 - Karcinogenita: kategorie 2; Může pravděpodobně způsobit rakovinu.
STOT SE 3; H336 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: kategorie 3; Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08 GHS09 GHS07

Signální slovo – nebezpečí

Nebezpečné složky pro označování

Složitá směs uhlovodíků z destilace aromatických podílů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 s rozmezím teplot varu přibližně 165 °C až 290 °C.] (cs); CAS-č.: 64742-94-5
Složitá směs uhlovodíků z katalytické hydrogenace ropné suroviny, za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.; CAS-č.: 64742-81-0

Standardní věta o nebezpečnosti

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence:
P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/ aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P391 Uniklý produkt seberte.
P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

žádná

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látka

n.r.

3.2 Směs

Nebezpečné složky

Složitá směs uhlovodíků z destilace aromatických podílů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 s rozmezím teplot varu přibližně 165 °C až 290 °C. Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119463588-24-xxxx; EC-č.: 265-198-5; CAS-č.: 64742-94-5

Obsah: ≥ 50 - <100%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Asp. Tox. 1; H304 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

Složitá směs uhlovodíků z katalytické hydrogenace ropné suroviny, za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C9 až C16 s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.; Kerosine (petroleum), hydrodesulfurized); CAS-č.: 64742-81-0; Registrace podle nařízení REACH č.: 01-2119458869-15 - xxxx; EC-č.: 265-184-9; CAS-č.: 64742-81-0

Obsah: ≥ 10 - <25%
Klasifikace 1272/2008 [CLP]: Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412

Další informace

Plné znění H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Ve všech případech pochybností, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte osobám v bezvědomí nebo v křečích nic do úst. Příznaky se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržujte v teple a klidu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.
Chránit nezraněné oko. Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Poraďte se s lékařem, pokud příznaky přetrvávají.

Poznámky pro lékaře

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.2 nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Používejte hasicí opatření, vhodná pro životní prostředí.

5.1 Hasební prostředky

Vhodná hasiva

CO2, písek, hasící prášek. Nepoužívejte vodu.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Nebezpečné produkty spalování: při zahřátí nebo v případě požáru je možná tvorba jedovatých plynů. Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO2).

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj. Nosit celkový ochranný oděv.

5.4 Další informace

Nesmí se dostat do kanalizace, do povrchových nebo spodních vod.

Ohrožené nádoby ochlazovat rozprašováním vody. V prostoru požáru nechat pouze personál pověření likvidací požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Evakuovat osoby na bezpečné místo. Nechráněné osoby dostat do bezpečí. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniku do kanalizace, povrchových a spodních vod i do půdy.

V případě úniku většího množství zachytit. Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace, podzemní nebo povrchové vody informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Navázat na materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, sorbenty ropných látek, univerzální sorbent). Větší množství přehraďte a přečerpejte do vhodných nádob.

Další informace

Postarat se o dostatečné větrání. Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečné zacházení: viz kapitola 7 Likvidace: viz kapitola 13 Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečný prostor a na větrání pracovišti. Používat přístroje odolné vůči rozpouštědlům. Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění

Protipožární opatření

Obecná pravidla požární ochrany. Nepřibližovat se s ohněm - nekouřit. Přijmout opatření k zamezení vzniku elektrostatického náboje.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě. Podlahy odolné rozpouštědlům. Zabezpečit před proniknutím do půdy. Dobré větrání i na úrovni země (páry jsou těžší než vzduch).

Pokyny pro společné skladování: nejsou nutná

Skladovací třída (D): 10

Skladovací třída (TRGS 510) (D): 10

Další informace o skladovacích podmínkách

Vždy uchovávejte v nádobách ze stejného materiálu jako originál. Návod na etiketě. Chraňte před teplem, mrazem a přímým slunečním zářením. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

7.3 Specifická konečná použití
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky
8.1 Kontrolní parametry
Mezní hodnoty
Informace o limitu expozice na pracovišti podle metody RCP podle TRGS 900 (D)
Typ omezení (země původu): Vypočítaný limit expozice RCP na pracovišti (D)
Limit: není relevantní
8.2 Omezování expozice
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Osobní ochranné pomůcky: nosit ochranné brýle
Ochranné rukavice odolávající rozpouštědlům.
Vhodný materiál: PVA (polyvinylalkohol) Doba průniku (maximální doba nošení): Přesný Doba průniku již dříve požadoval od výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.
Ochrana těla: ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest: doporučený respirátor
Všeobecná ochranná a hygienická opatření: je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce. Odložte kontaminované oblečení. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Neskladovat vedle potravin, nápojů a krmiv.
Omezení a monitorování expozice životního prostředí
Technická opatření k zabránění expozice
Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo obecným odsáváním vzduchu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Skupenství: kapalina Barva: jasná, čirá Zápach: po petroleji
Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		:(1013 hPa)	179 - 215 ° C
Bod vzplanutí		:	63 ° C
Tlak par při 20 ° C	(20 ° C)	:	0,1 hPa
Hustota	(20 ° C)	:	0,82 g / cm3
Mísitelnost s vodou		:	nemísitelný
Hodnota pH		:	nepoužitelná

9.2 Další informace
Výrobek není výbušný, ale tvorba výbušných směsí vzduch / pára je možná. Produkt není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1 Reaktivita
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.2 Chemická stabilita
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat. Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Reakce se silnými oxidačními činidly.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
10.5 Neslučitelné materiály
Silné oxidační prostředky.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1Informace o toxikologických účincích
Primární podráždění na kůži: Pro prodloužené expozici a / nebo opakovaném styku s kůží dráždivý, odmašťovací účinek, může dojít k podráždění a zánětu (dermatitida).

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006
v platném znění

Podráždění očí: dráždivé účinky.
Senzibilizace: žádné senzibilizující působení.

11.5 Další informace

Výrobek nebyl testován. Tyto příkazy jsou odvozeny od vlastností jednotlivých složek. Při správném zacházení a použití v souladu se specifikacemi a na základě nám předložených informací, nemá žádné nepříznivé účinky na zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulativní

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekotoxikologické informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.8 Celkově

Třída ohrožení vody 2: nebezpečná pro vodu. Zamezte vniknutí do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace, a to ani v malém množství. Toxický pro vodní organismy. Produkt neobsahuje organicky vázaný halogen ani těžké kovy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:
Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.
S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)
Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady"):

Přípravek (látka): 13 02 08 Jiné motorové, převodové a mazací oleje

Doporučení: dodržovat místní úřední předpisy

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy
Doporučené kódy (vyhláška Ministerstva životního prostředí 383/2001 Sb. „O podrobnostech nakládání s odpady"):

Obaly: 150110 * Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data
Číslo UN-číslo: 3082

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

Vlastní přepravní název OSN

Pozemní doprava (ADR / RID)

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KAPALNÁ, N.A.G.

Námořní doprava (IMDG)

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KAPALNÁ, N.O.S.

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ NEBEZPEČNÁ LÁTKA, KAPALNÁ, N.O.S.

Pozemní doprava (ADR / RID)

Třída (třídy): 9

Klasifikační kód: M6
Nebezpečnosti. (Kemlerovo číslo): 90
Kód omezení tunelu: E
Zvláštní ustanovení: LQ 5 l · E 1
Štítek nebezpečí: 9 / N

Námořní doprava (IMDG)
Třída (třídy): 9
EmS č. : F-A / S-F
Zvláštní ustanovení: LQ 5 l · E 1
Štítek nebezpečí: 9 / N

Letecká doprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Třída (třídy): 9
Zvláštní ustanovení: E 1
Štítek nebezpečí: 9 / N

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR / RID): ano

Námořní přeprava (IMDG): ano

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR): ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Žádné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Národní předpisy
Technické instrukce vzduch (TA-Luft) (D):
Klasifikace a označení viz oddíl 2 (nebezpečný pro vodu).
Dodržujte vnitrostátní předpisy a pracovně lékařské předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
U přípravku nebylo posouzení chemické bezpečnosti provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Aktualizace poznámky
Ne

16.2 Zkratky a zkratky
Ne

16.3Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
Ne

16.4 Klasifikace směsí a metoda hodnocení použité v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Nejsou k dispozici žádné informace.

16.5. Plné znění H- a EUH vět (číslo a plný text)
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
P336 Omrzlá místa ošetřete vlažnou vodou. Postižené místo netřete.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

16.5 Pokyny pro školení
Žádné

16.6 Další informace
Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vyhovují národní a ES právní předpisy. Nicméně, pracovní podmínky uživatele jsou mimo naše znalosti a kontrolu. Produkt může být dodán bez písemného souhlasu pro jiné účely, než je uvedeno k účelům v bodě 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech příslušných právních předpisů.
Informace v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí v době tisku. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v

tomto bezpečnostním listě pro skladování, zpracování, přepravu a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty.

n. r. – není relevantní