

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s
NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 830/2015

Divinol Lithogrease 000

vydané výrobcom: 14.8.2015
verzia originálnej KBÚ: 1,5_DE
preložené: 20.3.2018
strana 1 z 6

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu: Divinol Lithogrease 000

Typ produktu: zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Mazací tuk

Špecifické informácie k použitiu pozrite v aktuálnom technickom liste produktu alebo vyžiadajte si odporúčanie konzultanta výrobcu/distribútora.

Expozičný scenár: nebol vypracovaný

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor v Slovenskej republike

OIL Slovakia, spol. s r.o.

Adresa: Palackého 3, 949 01 Nitra, Slovensko

IČO: 36538540

Telefón / fax: 37/7410433 / 37/7410109

Email: oil@oil.sk

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllensbecker Str. 2

D-33824 Werther

Telefón: 05203-9719-0

Fax: 05203-9719-48

Útvar poskytujúci informácie:

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Telefón: 05203-9719-37

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (24-hodinová nepretržitá služba)

FNsP Bratislava, pracovisko Kramáre; Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

telefón: 00421-(0)2-547 741 66 / mobil: +421 911 166 066 / fax: + 421 2 5477 4605

e-mail: ntic@ntic.sk; www.ntic.sk

Iné dôležité informácie:

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre produkt v stave pri dodaní, ak nie je uvedené inak.

Kontaminácia inými látkami/zmesami môže zásadne zmeniť povahu dodaného výrobku a tým aj pozmeniť povahu/mieru uvedeného nebezpečenstva.

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes nie je v zmysle Chemického zákona č. 67/2010 Z.z. klasifikovaná ako nebezpečná.

Klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008/EÚ: neklasifikovaný

2.2. Prvky označovania /v súlade s Nariadením 1272/2008/EÚ/

Piktogramy nebezpečnosti: žiadne

Výstražné slovo: žiadne

Výstražné upozornenia: žiadne.

Bezpečnostné upozornenia:

Prevenca žiadne.

Odozva žiadne

Uchovávanie žiadne

Zneškodňovanie žiadne

Nebezpečné látky uvádzané na etikete: žiadne

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky hodnotenia PBT a vPvB: neklasifikované

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Zloženie

zmes obsahujúca vysokorafinovaný základový olej⁽¹⁾ (extrahovateľný podiel do DMSO podľa IP 346 < 3%), zahusťovadlá a aditíva

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s
NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 830/2015

Divinol Lithogrease 000

vydané výrobcom: 14.8.2015
verzia originálnej KBÚ: 1,5_DE
preložené: 20.3.2018
strana 2 z 6

Nebezpečné zložky: žiadne v koncentracii vyšších ako zákonom stanovené limitné koncentrácie

[1] Látka s predpísaným najvyšším prípustným limitom expozície na pracovisku (viď. odsek 8)

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Vo všetkých prípadoch neistoty alebo keď sa prejavia symptómy, vyžiadať lekársku radu. Pri bezvedomí uložte postihnutú osobu do stabilizovanej polohy na boku a privolať lekársku pomoc. Znečistené, kontaminované oblečenie hneď vyzliecť.

Po kontakte s očami

Pri kontakte dostatočne dlho vymývať oči pri otvorených viečkami vodou, potom konzultovať okamžite s očným lekárom.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom voda a mydlo.

Po inhalácii

V prípade vdýchnutia zabezpečte čerstvý vzduch. Postihnutého udržiajte v teple a v pokoji.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa veľkým množstvom vody (iba ak je postihnutý pri vedomí). Postihnutej osobe podajte vypiť dostatočné množstvo vody v malých dúškoch (zriedovaci efekt). Okamžite vyhľadať lekára. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vo všetkých prípadoch neistoty alebo keď sa prejavia symptómy, vyžiadať lekársku radu.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu, hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

silný prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý (CO₂). Nevdychovať plyny z explózie a horenia.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru: použiť samostatný dýchací prístroj.

Kontaminovanú vodu zbierajte oddelene. Nevypúšťať do kanalizácie alebo vodných tokov. Nesmie preniknúť do podlažia / do pôdy.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Viď pokyn uvedené v odseku 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nesmie sa preniknúť do kanalizácie alebo do vodných tokov. Nesmie preniknúť pod zem / do pôdy. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa ekologických predpisov.

Ak by mal únik predstavovať kontamináciu životného prostredia, informujte príslušné orgány životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zásobníky odstrániť z miesta úniku. Zásobníky odstrániť z miesta úniku. Zamedziť vniknutiu do kanalizácie, vŕd, pivníc alebo uzavretých oblastí. Uniknutý materiál ohradiť nehorľavým absorpčným materiálom (napríklad piesok, zemina, vermikulit, kremelina), kontaminovaný absorpčný materiál naplňte do vhodných prepravných nádob a zabezpečte jeho zneškodnenie autorizovaným podnikom likvidácie odpadov.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Kontaktné informácie pre prípad havárie pozrite v kapitole 1.

Opatrenia v prípade požiaru pozrite v kapitole 5.

Informácie o osobnom ochrannom výstroji pozrite v kapitole 8.

Informácie o opatreniach na ochranu životného prostredia pozrite v kapitole 12.

Informácie o zneškodnení pozrite v kapitole 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s
NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 830/2015

Divinol Lithogrease 000

vydané výrobcom: 14.8.2015
verzia originálnej KBÚ: 1,5_DE
preložené: 20.3.2018
strana 3 z 6

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

Použiť osobné ochranné vybavenie. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:
vznik / tvorba aerosólu.

Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Chrániť pred: mrazom, teplom, horúčavou, priamym slnečným lúčom. Nádoby udržiavať tesne uzavreté a uchovávať na chladnom, dobre vetranom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržujte technický návod.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre (zdroj: Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011)

P.Č.	Chemická látka	EC	CAS	Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)				Pozn.
				priemerná		krátkodobá		
				ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
204.	oleje minerálne - kvapalný aerosól, dymy	-	-	5	1	15	3	

Hodnota DNEL: nie je k dispozícii

Hodnota PNEC: nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické regulačné zariadenia:

Pozri odsek 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia.

Osobné ochranné opatrenia:

- Hygienické opatrenia

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

- Ochrana dýchacích ciest

Pri správnom použití a v normálnych podmienkach nie je dýchací prístroj nutný. Ak dochádza k rostrekovaniu alebo vzniku aerosólov, musí byť použitý prístroj na ochranu dýchacích ciest vhodný a certifikovaný pre tieto účely. Vhodný respirátor: respirátor (DIN EN 149), napr. FFAP / FFP3.

- Ochrana zraku

Ochranné okuliare s postrannou ochranou

- Ochrana rúk / pokožky

Noste vhodné rukavice. Odporúčané výrobky: DIN EN 374. Vhodný materiál: NBR (nitrilový kaučuk). Čas prieniku: > 480 min (hrúbka materiálu rukavíc: 0.4 mm). Čas prieniku k nahliadnutiu. Pre špeciálne použitie sa odporúča konzultovať s výrobcom chemickú stálosť uvedených ochranných rukavíc. Ochranné krémy môžu pomôcť chrániť exponované časti kože. Po kontakte by však v žiadnom prípade nemali byť použité.

- Ochrana kože

Ochranný pracovný odev.

Kontrola environmentálnej expozície

Nesmie uniknúť do kanalizácie a vodných tokov.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	tekutý
Farba	žltý
Zápach	charakteristický
Prah zápachu	údaj neuvedený
pH:	neaplikovateľné
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	údaj neuvedený
Teplota varu/destilačný rozsah [°C]	údaj neuvedený

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s
NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 830/2015

Divinol Lithogrease 000

vydané výrobcom: 14.8.2015
verzia originálnej KBÚ: 1,5_DE
preložené: 20.3.2018
strana 4 z 6

Teplota vzplanutia [°C]	> 220	EN ISO 2592
Rýchlosť odparovania	údaj neuvedený	
Horľavosť	údaj neuvedený	
Horné/dolné limity výbušnosti	neaplikovateľné	
Tlak pár [kPa] pri 20 °C	údaj neuvedený	
Hustota pár	údaj neuvedený	
Relatívna hustota [g/cm ³] pri 15 °C	0,9	DIN 51757
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj neuvedený	
Teplota samovznietenia	údaj neuvedený	
Teplota rozkladu	údaj neuvedený	
Viskozita kinematická [mm ² /s]	neaplikovateľné	
Výbušné vlastnosti	údaj neuvedený	
Oxidačné vlastnosti	údaj neuvedený	

9.2. Iné informácie

žiadne

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne informácie

10.2. Chemická stabilita

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnom skladovaní a normálnom použití nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

nadmerné teplo.

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita orálna/dermálna/inhalačná

na základe dostupných údajov nespĺňa kritéria pre klasifikáciu

Dráždivosť / žieravý účinok na pokožku

na základe dostupných údajov nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

Vážne poškodenie / podráždenie očí

na základe dostupných údajov nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

Senzibilizácia dýchacích ciest / pokožky

na základe dostupných údajov nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

Zárodokná toxicita

na základe dostupných údajov pre zložky výrobok nespĺňa kritéria pre klasifikáciu

Karcinogenita

na základe dostupných údajov pre zložky výrobok nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

Minerálne oleje v tomto výrobku obsahujú menej ako 3% látok extrahovateľných do DMSO, preto nie sú považované za karcinogénne

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov pre zložky výrobok nespĺňa kritéria pre klasifikáciu

Špecifická toxicita pre cieľový orgán (jednorazová expozícia)

na základe dostupných údajov pre zložky výrobok nespĺňa kritéria pre klasifikáciu

Špecifická toxicita pre cieľový orgán (opakovaná expozícia)

na základe dostupných údajov pre zložky výrobok nespĺňa kritéria pre klasifikáciu

Aspiračná toxicita

na základe dostupných údajov pre zložky výrobok nespĺňa kritéria pre klasifikáciu.

Ďalšie informácie

Skúsenosti z praxe:

Pri dodržiavaní všeobecných pravidiel ochrany pri práci a hygieny v priemysle, nehrozí pri zaobchádzaní s týmto produktom žiadne nebezpečenstvo poškodenia zdravia personálu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s
NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 830/2015

Divinol Lithogrease 000

vydané výrobcom: 14.8.2015
verzia originálnej KBÚ: 1,5_DE
preložené: 20.3.2018
strana 5 z 6

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Neaplikovateľné

12.6. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne informácie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nesmie sa dostať do kanalizácie alebo do vodných tokov. Tento materiál a jeho obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom. Odpad zlikvidujte podľa súčasného, aktuálneho znenia právnych predpisov ako nebezpečný odpad.

Kategorizácia zmesi ako odpadu

Katalógové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov: 12 01 12 / použité vosky a tuky
Nebezpečný odpad.

Použitie na iný účel môže spôsobiť priradenie iného čísla odpadu.

Kategorizácia obalov ako odpadu

Katalógové číslo odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov: 15 01 10 / Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

Nekontaminované a zvyšné prázdne obaly môžu byť opäť využité. Ohľadom likvidácie odpadu oslovte príslušného odberateľa.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

		ADR/RID	IMDG/GGVSee	ICAO-TI a IATA-DGR
14.1.	Číslo OSN	neklasifikovaný	neklasifikovaný	neklasifikovaný
14.2.	Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3.	Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4.	Obalová skupina	-	-	-
14.5.	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	nie
14.6.	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú k dispozícii		
14.7.	Dodatkové informácie	-	-	-

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z. z.
- Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov č. 79/2015 Z.z.
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s
NARIADENÍM KOMISIE (EÚ) č. 830/2015

Divinol Lithogrease 000

vydané výrobcom: 14.8.2015
verzia originálnej KBÚ: 1,5_DE
preložené: 20.3.2018
strana 6 z 6

- Nariadenie komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pre ktoré bude ešte potrebné vykonať hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. INÉ INFORMÁCIE

Revízie:

-

Ďalšie informácie

Informácie o použití si prečítajte v technickom liste produktu.

Vyhlasenie:

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú podľa nášho najlepšieho svedomia poznatkom v čase tlače. Tieto informácie sú poskytnuté ako podklady pre bezpečné zaobchádzanie s uvedeným produktom, pri skladovaní, spracovaní, preprave a likvidácii. Tieto informácie nie sú použiteľné pre iný produkt. Pokiaľ bude tento materiál zmiešaný alebo spracovaný s inými materiálmi, nie sú údaje tejto karty bezpečnostných údajov prenosné na novo vzniknuté materiály.