

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Example

Verze 1.0

Datum vydání: 07-06-2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: Example

UFI: X

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Uvedená použití: Example

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Dodavatel: Example

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2, telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Asp. Tox. 1; H304.

2.2 Prvky označení - Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Piktogram nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Obecně:

-

Prevence:

Není klasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Example

Verze 1.0

Datum vydání: 07-06-2024

Reakce:

P301 + P310 PPŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování:

-

Odstraňování:

-

Dodatečné údaje na štítku:

-

2.3 Další nebezpečnost

Při manipulaci s výrobky z minerálních olejů a chemickými výrobky není známo žádné zvláštní nebezpečí, pokud jsou dodržována běžná bezpečnostní opatření (oddíl 7) a osobní ochranné prostředky (oddíl 8).

Výrobek se nesmí uvolňovat do životního prostředí bez kontroly.

Látka nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB, REACH 1907/2006, příloha XIII.

Tahle směs neobsahuje látky, které narušují endokrinní systém v souladu s kritérii, které jsou stanovené v Delegovaném Nařízení Komise (EU) 2017/2100, nebo v Nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky:

Tento produkt je směs.

3.2 Směsi:

Směs syntetických základových olejů s aditivy.

CAS/ES:	RRN:	Název látky	%	Klasifikace
- / 265-157-1	01-2119484627- 25	Nízkoviskozní základový olej*	60<100	Asp. Tox. 1; H304.
276-737-9 / -	01-2119474878- 16	Nízkoviskozní základový olej*	20<50	Asp. Tox. 1; H304.
- / 204-884-0	01-2119490822- 33	Phenolic antioxidant agent	0,1<0,25	Skin Irrit. 2, H315, Aquatic acute 1, H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

*Poznámka L: Produkt na bázi minerálního oleje, který nemusí být označen jako karcinogenní, je možno označit tak, že substance obsahuje méně než 3% DMOS extraktu při měření metodou IP 346.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Example

Verze 1.0

Datum vydání: 07-06-2024

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci.

- Všeobecné pokyny:** V případě, že symptomy přetrvávají, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc. Veškeré oblečení, které se kontaminovalo, si okamžitě svlékněte.
- Vdechnutí:** Čerstvý vzduch a oddech. V případě přetrvávání symptomů vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží:** Pokožku omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávání podráždění vyhledejte lékaře.
- Styk s očima:** Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- Při požití:** Okamžitě zavolejte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. Nikdy nepodávejte tekutinu osobě v bezvědomí. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu co nejnižší tak, aby se obsah žaludku nedostal do plic. NEvyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při požití může dojít k vdechnutí materiálu do plic a způsobit chemickou pneumonitidu. Vhodně ošetřete.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva:** Oxid uhličitý, suchý prášek, pěna; vodní sprej, nebo vodní mlha.
- Nevhodná hasiva:** Nesmí se používat vodní trysky, protože by mohly oheň rozšířit.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:** Následkem ohně mohou vznikat škodlivé výpary, nebo plyny, vyhněte se inhalaci.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:** Noste izolační dýchací přístroj a ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu. Nádoby ochlaďte vodní sprchou. Pokud je možné nepoškozené nádoby přesunout ze zóny bezprostředního nebezpečí, učiňte tak.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

V případě rozlité dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy..

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Example

Verze 1.0

Datum vydání: 07-06-2024

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit šíření (např. vazbou nebo olejovými bariérami). Zabraňte úniku do životního prostředí. O všech větších únicích musí být informován environmentální manažer. Zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití, pokud je to bezpečné. Nedovolte vniknutí do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny). Shromážděný materiál zlikvidujte v souladu s předpisy. Zastavte tok materiálu, pokud je to bez rizika.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zabraňte tvorbě aerosolů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Při manipulaci s výrobky z minerálních olejů nebo chemickými výrobky dodržujte obvyklá bezpečnostní opatření. Dodržujte správné postupy průmyslové hygieny. Zajistěte odpovídající větrání.

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

Je třeba dodržovat místní předpisy týkající se manipulace a skladování výrobků znečišťujících vodu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Tento výrobek by měl být používán pouze pro aplikace popsané v oddílu 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Oleje minerální (aerosol) Pel 5 mg/m³ - NPK-P 10 mg/m³.

DNEL/PNEC:

-

8.2 Omezování expozice.

Zajistěte odpovídající ventilaci. Míra ventilace by měla odpovídat vašim podmínkám. V případě potřeby použijte technologické kryty, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení úrovně v ovzduší pod doporučenými expozičními limity. Pokud nebyly stanoveny expoziční limity, udržujte hladiny v ovzduší na přijatelné úrovni.

Vhodné technické kontroly:

Pracujte v dobře větraném prostoru. Může být zapotřebí použít lokální odsávání.

Hygienická opatření:

Po manipulaci si umyjte ruce. Při manipulaci s chemickými látkami nebo výrobky z minerálních olejů je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Obecně:

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Example

Verze 1.0

Datum vydání: 07-06-2024

Ochrana dýchacích orgánů: Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Vyvarujte se vdechování par/aerosolu. V případě nedostatečné ventilaci použijte ochranné dýchací prostředky s filtrem A.

Ochrana rukou: Doporučeno: Nitrilová guma.
Tloušťka vrstvy: $\geq 0,38$ mm.
Výdrž: ≥ 480 min STANDARD EN 374.

Vyhňte se dlouhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Vhodné rukavice vám doporučí dodavatel rukavic. Pro preventivní ochranu pokožky používejte ochranný krém. Ochranné rukavice, pokud jsou povoleny v souladu s bezpečnostními pokyny. Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a je třeba ji dodržovat.

Ochrana očí a obličeje: Při doplňování tekutiny se doporučují ochranné brýle (EN 166). Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Doporučuje se používat ochranné brýle/obličejový štít. V případě rizika postříkání používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže: Při manipulaci s velkým množstvím nebo v případě rozstříku používejte ochranný oděv, např. zástěru. Čistící utěrky napuštěné výrobkem nenoste v kapsách kalhot. Noste vhodný ochranný oděv.

Tepelné nebezpečí: Nejsou známy.

Opatření k zabránění ohrožení prostředí: Dodržujte obvyklá opatření vzhledem k ochraně pracovního prostředí, více v oddílu 6, část 2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Žlutá
Zápach:	Charakteristický zápach
Bod tání/bod tuhnutí:	-45°C
Bod varu:	Žádná data/Irelevantní
Hořlavost:	Žádná data/Irelevantní
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Žádná data/Irelevantní
Bod vzplanutí:	192°C
Teplota samovznícení:	Žádná data/Irelevantní
Teplota rozkladu:	Žádná data/Irelevantní
pH:	7,8 (10 g/l)
Kinematická viskozita:	20,3 mm ² /s (40°C)
Rozpustnost:	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádná data/Irelevantní
Tlak páry:	Žádná data/Irelevantní
Hustota a/nebo relativní hustota:	0,86 g/cm ³ - 15°C
Relativní hustota páry:	Žádná data/Irelevantní
Charakteristiky částic:	Žádná data/Irelevantní

9.2 Další informace.

Žádná příkazová data.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Example

Verze 1.0

Datum vydání: 07-06-2024

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Neočekávají se žádné nebezpečné reakce, protože výrobek je v doporučených skladovacích podmínkách stabilní.
- 10.2 Chemická stabilita:** Stabilní při běžných podmínkách.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Stabilní při běžných podmínkách.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Stabilní při běžných podmínkách.
- 10.5 Neslučitelné materiály:** Silné oxidační látky, silné kyseliny a silné zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při požáru nebo vysokých teplotách může vznikat oxid uhelnatý (CO) nebo jiné toxické plyny či páry.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

- Akutní toxicita:** Nemá být klasifikováno.
- U tohoto produktu nebyly provedeny žádné toxikologické testy. Produkt není klasifikován jako toxický nebo škodlivý.
- Produkt ATE:
Oral - LD50 - Rat: >2000 mg/kg
Dermal - LD50 - Rat: >2000 mg/kg
Inhalation / mlhy - LC50 - Rat: >5 mg/l
- Nízkoviskozní základový olej:
Oral - LD50 - Rat: >5000 mg/kg
Dermal - LD50 - Rat: >5000 mg/kg
Inhalation / mlhy - LC50 - Rat: >5,53 mg/l
- Phenolic antioxidant agent:
Oral - LD50 - Rat: >5000 mg/kg
Dermal - LD50 - Rat: >10.000 mg/kg

Žiravost / dráždivost pro kůži: Nemá být klasifikováno.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nemá být klasifikováno.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Nemá být klasifikováno.

Mutagenita: Nemá být klasifikováno.

Karcinogenita: Nemá být klasifikováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Example

Verze 1.0

Datum vydání: 07-06-2024

Toxicita pro reprodukci: Není klasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:
Není klasifikováno.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Není klasifikováno.

Nebezpečnost při vdechnutí:
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti:

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Produkt/látka nenarušuje endokrinní systém.

Další informace: -

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Není klasifikováno.

Nízkoviskozní základový olej:
Fish - LL50 - 96 h.: >101 mg/l
Daphnia - EE50 - 48 h.: >10.000 mg/l
Algae - EC50 - 72 h.: >101 mg/l

Phenolic antioxidant agent:
Fish - LC50 - 96 h.: 0,11 mg/l
Daphnia - EC50 - 48 h : 0,45 mg/l
Algae - EC50 - 72 h.: 3,6 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:
Žádná příkazová data.

12.3 Bioakumulační potenciál:
Žádná příkazová data.

12.4 Mobilita v půdě: Žádná příkazová data.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Látka nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB, REACH 1907/2006, příloha XIII.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Produkt/látka nenarušuje endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Example

Verze 1.0

Datum vydání: 07-06-2024

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Likvidujte v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech (rámcová směrnice o odpadech) a v souladu s místními a vnitrostátními právními předpisy. Nedovolte, aby se odpad dostal do kanalizace. Přeneste do kontejneru na odpad a odešlete jej k likvidaci.

Obaly mohou stále obsahovat nebezpečné zbytky a jejich likvidaci by měl provést licencovaný dodavatel odpadů. Jakýkoli postup likvidace musí být v souladu s místními a národními zákony a předpisy.

Alternativa:

Kód EWC:

13 01 10* minerální nechlorované hydraulické oleje.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Irelevantní.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Irelevantní	Irelevantní
14.2 Příslušný název UN pro zásilku	Irelevantní	Irelevantní
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Irelevantní	Irelevantní
14.4 Obalová skupina	Irelevantní	Irelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Irelevantní	Irelevantní
Další informace	Irelevantní	Irelevantní

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Irelevantní.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:

Irelevantní.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění. Nařízení komise (EU) č. 2020/878, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Example

Verze 1.0

Datum vydání: 07-06-2024

Další informace: -

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace:

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.

Popisy použitých zkratk:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

CAS Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)

CLP Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

EC50 Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu

IMDG Kód Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

LC50 Lethal Concentration 50 % (smrtebná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu

LD50 Lethal Dose 50 % (smrtebná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu.

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises.

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní).

Poradce:

SRS

www.msds-eu.com