

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu:**
A.Z. MEISTERTEILE MOTORENÖL MT-TRUCK 5W-30 LS
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Relevantné identifikované použitia: syntetický motorový olej pre veľké zaťaženie.
Neodporúčané použitie: žiadne dáta
Na súkromné, odborné použitie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Distribútor/Dovozca:
UNIX Auto s.r.o.
SK-831 04 Bratislava,
Stará Vajnorská 37
TEL.: +421 2 3810 5651
E-MAIL: info@unixautodiely.sk
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby:** UNIX Auto s.r.o.
E-mail: info@unixautodiely.sk
- 1.4. Núdzové telefónne číslo:** Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Telefón: +421 2 5465 2307, +421 2 5477 41 66 (0-24)
Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia zmesi:**
Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES (CLP):
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 – H319

Varovanie **H-vety**:
H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 2.2. Prvky označovania:**



Varovanie **H-vety**:
H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 – Obsahuje 2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecen, 2-methyloxiran polymer s oxiran bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4(phenylamino) phenil imide; Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H₃BO₃), dietanolamínom a glycerolom; Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli; Kalciumalkylarylsulfonát s dlhým reťazcom (C20-26). Môže vyvolať alergickú reakciu.

Preventívne P-vety:

P101 – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 – Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 – Noste ochranné okuliare.

P305 + P351 + P338 – PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337 + P313 – Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Iné záväzky v oblasti označovania:

Upozornenie na nebezpečenstvo pri dotyku: Nevyžaduje sa. Klasifikácia prepravy: viď oddiel 14.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Produkt neobsahuje akékoľvek substancie PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII predpisu (EC) 1907/2006.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmes:

Chemické vlastnosti:

Zmes rafinovaných minerálnych základných olejov a hydrogenovaného neutrálneho oleja, obsahujúci prísady.

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES (CLP)		
					Výstražný piktogram	Kategória nebezpečnosti	H-vety
Mazacie oleje (ropné), C20-50, zložené z hydrogenovaných neutrálnych olejov** Poznámka L	72623-87-1	276-738-4	-	max. 50	-	nie je klasifiko- vané	-
Mazacie oleje (ropné), C20-50, zložené z hydrogenovaných neutrálnych olejov** Poznámka L	72623-87-1	276-738-4	-	max. 30	GHS08 Nebezpečenstvo	Asp. Tox. 1	H304
Reakčná zmes izomérov: C7-9-alkyl-3-(3,5-di-tbutyl-4- hydroxyfenyl)propanoát	125643-61-0	406-040-9	01- 0000015551- 76	max. 4,0	-	Aquatic Chronic 4	H413
Bórované sukcinimidové zlúčeniny*	134758-95-5	603-861-6	-	max. 4,0	-	Aquatic Chronic 4	H413
2,5-Furandion, polymer s 1- hexadecen, 2-methyloxiran polymer s oxiran bis(2- aminopropyl) ether a 2- methyl-1-propen, 4(phenylamino) phenil imide*	873694-48-5	681-947-2	-	max. 3,0	GHS07 Pozor	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413
Polyolefín polyamín sukcinimid, poliol*	147880-09-9	604-611-9	-	max. 2,5	-	Aquatic Chronic 4	H413
Nonylované deriváty difenylamínu*	36878-20-3	253-249-4	01- 2119488911- 28	max. 1,5	-	Aquatic Chronic 4	H413
Kalciumalkylarylsulfonát s dlhým reťazcom (C20-26)*	722503-69-7	682-812-0	-	max. 1,5	-	Aquatic Chronic 4	H413

Zinokalkylditiofosfát*	68784-31-6	272-238-5	01- 2119657973- 23	max 1,2	GHS05 GHS09 Nebezpečenstvo	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411
Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H ₃ BO ₃), dietanolamínom a glycerolom *	1428353-74-5	806-731-9	01- 2120067755- 46	max. 0,9	GHS07 GHS09 Pozor	Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H317 H319 H411
Kyselina benzénsulfonová, methylmono-C ₂₀ -24 rozvetvené alkyl deriváty, vápenaté soli*	722503-68-6	682-816-2	-	max. 0,25	GHS07 Pozor	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413
Alakryl sulfonát vápenatý s dlhým reťazcom (C ₂₀ -26)*	722503-69-7	682-812-0	-	max. 0,25	GHS07 Pozor	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413

*: Klasifikáciu poskytol výrobca; látka nie je uvedená v prílohe VI nariadenia 1272/2008/ES.

** : Klasifikácia stanovená výrobcom obsahuje okrem klasifikácie stanovenej nariadením 1272/2008/ES aj ďalšiu klasifikáciu.

Poznámka L

Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London)

Špecifické koncentračné limity:

2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecen, 2-methyloxiran polymer s oxiran bis(2-aminopropyl)ether a 2-methyl-1-propen, 4(phenylamino) phenil imide (CAS: 873694-48-5):

Skin Sens. 1; H317: C > 5%

Úplný text formulácie H nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie: Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte nič ústami, alebo nikdy nevyvolávajte zvracanie.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Pri prehltnutí podajte vodu.
- **Je zakázané** vyvolať dávenie!
- K poranenému privolajte lekára.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyneste postihnutého na čistý vzduch.
- V prípade vyskytnutia príznakov privolajte lekársku starostlivosť.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Pokožku umyte veľkým množstvom vody, použite mydlo.
- V prípade vyskytnutia príznakov privolajte lekársku starostlivosť.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Vyplachujte oči dostatočným množstvom vody počas aspoň 10-15 minút. V prípade vyskytnutia príznakov privolajte lekársku starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Predĺžený a/alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie na pokožke v závislosti od individuálnej citlivosti.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, oxid uhličitý, suchá chemikália.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri horení sa môže tvoriť oxid uhličitý, oxid uhoľnatý, oxidy síry, oxidy dusíka, oxidy fosforu, rôzne uhľovodíky a sadze.

5.3. Rady pre požiarnikov:

V súlade s existujúcimi protipožiarnymi predpismi. Ochrana dýchacích ciest.

Kontaminovaný vodu použitú na hasenie ohňa zachyťte zvlášť. Nesmie vniknúť do kanalizácie.

Kontaminovaná hasiaca voda musí byť zlikvidovaná v súlade s oficiálnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Opatrenia na ochranu osôb: Viď oddiel 8.

Nebezpečenstvo pošmyknutia sa na uniknutom alebo rozliatom produkte.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustíte do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Na pôde: Mali by byť odstránené všetky zdroje zapálenia. Obnovte voľnú kvapalinu pomocou čerpania. Obsahujú zvyškové alebo malé množstvá s pieskom, zeminou alebo inými vhodnými absorpčnými materiálmi. Likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Vo vode: Zamedzte únikom. Odstráňte z povrchu pomocou stiahnutia alebo vhodných absorpčných látok. Informuje miestne úrady v súlade s predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v kapitole 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte dlhodobému vdychovaniu olejových výparov alebo hmly.

Kontaminovaný odev odstráňte a pred opätovným použitím vyperte.

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Zabráňte striekaniu produktu.

Technické opatrenia:

Dodržiavajte všeobecné opatrenia, aplikovateľné pre normálne operácie s mazivami a horľavé kvapaliny.

Materiál udržiavajte mimo sálavým teplom a otvoreného ohňa.

Zaistite umývárne dostupné po pracovnej dobe a pred prestávkami.

Manipulačná teplota: nie je známa

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Materiál udržiavajte mimo sálavým teplom a otvoreného ohňa.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Podmienky bezpečného skladovania:

Skladovacie priestory musia vyhovovať predpisom pre skladovanie horľavých kvapalín.

Skladujte na suchom, dobre vetranom mieste v originálnych, uzavretých obaloch.

Udržiavajte mimo zdrojov tepla, otvoreného ohňa a silných oxidačných činidiel.

Skladovacia teplota: max. 40 °C

Nekompatibilné materiály: viď oddiel 10.5.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: nie sú osobitné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Syntetický motorový olej pre veľké zaťaženie.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitná hodnota vystavenia na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 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 neskorších predpisov):

Oleje minerálne kvapalný aerosól, dymy :

NPEL priemerný :5 ppm; 1 mg · m⁻³; NPEL krátkodobý: 15 ppm; 3 mg · m⁻³

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	žiadne poznámka/poznámky
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámkom
Sladkovodné sedimenty	žiadne dáta	bez poznámkom
Sedimentácia v morskej vode	žiadne dáta	bez poznámkom
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámkom
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámkom
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámkom
Pôda	žiadne dáta	žiadne poznámka/poznámky

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

- Ochrana očí/tváre:** Ochranné okuliare v prípade potenciálneho výšplechnutia (EN 166).
- Ochrana kože:**
 - Ochrana rúk:** použite vhodné ochranné rukavice (EN 374).
Použite vhodné rukavice, odolné voči oleju (EN 374, doba presiaknutia 480 min.) (napr. nitrilová guma – minimálna hrúbka 0,33 mm).
Poznámka: Mali by byť dodržiavané pokyny výrobcu pre použitie a podmienky aplikácie.
 - Iné:** používajte vhodné ochranné oblečenie (odolné voči oleju).
- Ochrana dýchacích ciest:** Za normálnych okolností použitia sa nevyžaduje. V prípade prekročenia limitov vystavenia sa odporúča použiť ochranu dýchacích ciest s filtre proti časticiam (EN 141).
- Tepelná bezpečnosť:** žiadne nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nevylievajte do odtokov, povrchových a podzemných vôd.

Predpisy uvedené v bode 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením odborníka.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Vzhľad:	Hnedá, číra kvapalina
2. Zápach:	charakteristický
3. Prahová hodnota zápachu:	žiadne dáta*
4. pH:	Neaplikovateľné
5. Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne dáta*
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne dáta*
7. Teplota vzplanutia:	typ. 230°C (COC) (EN ISO 2592):
8. Rýchlosť odparovania:	žiadne dáta*
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	žiadne dáta*
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne dáta*
11. Tlak pár:	zanedbateľné/ 20 °C
12. Hustota pár:	žiadne dáta*
13. Relatívna hustota:	žiadne dáta*
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	rozpustnosť vo vode: prakticky nerozpustný vo vode v iných rozpúšťadlách: benzín, petrolej, toluén, atď.
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	žiadne dáta*
16. Teplota samovznietenia:	žiadne dáta*
17. Teplota rozkladu:	žiadne dáta*
18. Viskozita:	kinematická viskozita - 40 °C (EN ISO 3104) typ. 71,3 mm²/s kinematická viskozita - 100 °C (EN ISO 3104) typ. 11,9 mm²/s
19. Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
20. Oxidačné vlastnosti:	neoxiduje

9.2. Iné informácie:

Bod tuhnutia (ISO 3016): typ. -42 °C

Bod vznietenia (EN ISO 2592): nie je k dispozícii.

Hustota (15 °C) (EN ISO 12185): 0.845 – 0.865 g/cm³

Hodnota ohrevu: menšou ako 38 000 kJ/kg

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nie je známa žiadna reaktivita.

10.2. Chemická stabilita:

Pri správnom skladovaní a manipulácii nedochádza k rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Zdroje priameho tepla alebo zapálenia.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálnych podmienok sa nevytvárajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

Nebezpečné produkty spaľovania: Vid. oddiel 5.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

STOT-jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

STOT-opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

Zdravotné riziká: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.

11.1.1. Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

Orálny: LD₅₀ (potkan) > 2000 mg/kg (na základe komponentov).

Dermálny: LD₅₀ (králik) > 2000 mg/kg (na základe komponentov).

Komponenty:

Mazacie oleje (ropné), C20-50, zložené z hydrogenovaných neutrálnych olejov:

Orálny: LD₅₀ (potkan): > 5000 mg/kg (OECD 401)

Dermálny: LD₅₀ (králik) > 2000 mg/kg (OECD 402)

Vdýchnutie: LC₅₀ (potkan) > 5,53 mg/l (OECD 403)

Akútna toxicita: podráždenie

Pokožka: nedráždivý (na základe komponentov)

Oči: dráždivý (na základe komponentov)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Nezvyšuje citlivosť (na základe komponentov), ale môže vyvolať alergickú reakciu.

Iné informácie, špecifické efekty:

Poznámka L: Podľa nariadenia 1272/2008/ES, látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346.

Mutagenita zárodočných buniek: nie sú známe, resp. nie je mutagénny (na základe komponentov)

Karcinogenita: Nie sú známe, resp. nie je karcinogénny (na základe komponentov).

Reprodukčná toxicita: Nie sú známe, resp. žiaden efekt, poškodzujúci schopnosť reprodukcie (na základe komponentov)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie je klasifikované.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nie je klasifikované.

Aspiračná nebezpečnosť: nie je klasifikované.

11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.

11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Predĺžený a/alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť podráždenie na pokožke v závislosti od individuálnej citlivosti.

11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Obsahuje 2,5-Furandion, polymer s 1-hexadecen, 2-methyloxiran polymer s oxiran bis(2-aminopropyl) ether a 2-methyl-1-propen, 4(phenylamino) phenil imide; Kokosový olej, reakčné produkty s kyselinou boritou (H₃BO₃), dietanolamínom a glycerolom; Benzénsulfónová kyselina, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli; Kalciumalkylarylsulfonát s dlhým reťazcom (C20-26). Môže vyvolať alergickú reakciu.

11.1.6. Interakčné účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.7. Absencia špecifických údajov:

Žiadne informácie.

11.1.8. Iné informácie:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita:

Nie je k dispozícii údaj o zmesi.

Komponenty:

Mazacie oleje (ropné), C20-50, zložené z hydrogenovaných neutrálnych olejov

Ryby: $LL_{50} > 100$ mg/L 96 h

Ryby: NOEL ≥ 100 mg/L 96 h (OECD 203)

Vodné bezstavovce $EL_{50} > 10\,000$ mg/l 24-48 h

Vodné bezstavovce $LL_{50} > 10\,000$ mg/l 24-96 h (OECD 202)

Vodné bezstavovce $LL_{50} > 10\,000$ mg/l 48-96 h

Riasa NOEL ≥ 100 mg/L 72 h (OECD 201)

Mikroorganizmy NOEL $> 1,93$ mg/l 10 min (DIN 38412, DIN 38409)

Vodné bezstavovce NOEL 10 mg/l.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Produkt: Nie sú k dispozícii údaje.

Mazacie oleje (ropné), C20-50, zložené z hydrogenovaných neutrálnych olejov (OECD 301 B)

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Produkt: Nie sú k dispozícii údaje.

Mazacie oleje (ropné), C20-50, zložené z hydrogenovaných neutrálnych olejov: log Kow: > 6

12.4. Mobilita v pôde:

Mobilita v pôde: Absorbuje sa do pôdy.

Mobilita vo vode: Pláva na vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Neobsahuje substancie PBT a vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Obsah ťažkých kovov: Žiadne.

PCT, PCB a iné chlórované uhľovodíky: Žiadne.

Vplyv na životné prostredie: Veľký únik môže byť nebezpečný pre životné prostredie.

Trieda nebezpečia pre vodu (WGK, nemecké nariadenie, samoklasifikácia): 1 - mierne nebezpečný pre vodu

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:

Odpad z produktu alebo použitého oleja by mal byť zlikvidovaný ako nebezpečný odpad.

Oporúčaná metóda naloženia s odpadom: spálenie

Likvidácia musí byť v zhode s národnými a miestnymi predpismi.

Kvalita odpadovej vody, vypustenej do prírodnej vody, musí spĺňať národné a miestne predpisy.

V akomkoľvek prípade by malo byť zaistené dodržanie zhody s EC, národnými a miestnymi predpismi. Je zodpovednosťou užívateľa poznať všetky relevantné národné a miestne predpisy.

Kód zo zoznamu odpadov:

13 02 05* Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje.

13 02 06* Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje.

*: nebezpečný odpad.

13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:

Likvidácia musí byť v zhode s národnými a miestnymi predpismi.

S nádobami so zvyškom produktu by malo byť taktiež nakladané ako s nebezpečnými odpadom v súlade s národnými a miestnymi predpismi o nakladaní s odpadom.

Kód zo zoznamu odpadov:

15 01 10* Balenie obsahuje rezíduá nebezpečných látok alebo je kontaminované nebezpečnými látkami.

*: nebezpečný odpad.

13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID; ADR, IMDG, IATA:
Nepovažuje sa za nebezpečný náklad.

- 14.1. **Číslo OSN:**
Číslo UN neuvedené.
- 14.2. **Správne expedičné označenie OSN:**
Riadny prepravný názov neuvedný.
- 14.3. **Trieda (triedy):**
Triedy prepravného rizika neuvedené.
- 14.4. **Obalová skupina:**
Skupiny obalov neuvedené.
- 14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.7. **Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:**
Neaplikovateľné.

ODDIEL 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 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

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

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)

- 15.2. **Hodnoty aplikované pri hodnotení chemickej bezpečnosti:** nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Karta bezpečnostných údajov (5. 4. 2019, verzie 2) vydaná výrobcom.

Metódy používané na klasifikáciu podľa predpisu 1272/2008/ES:

Klasifikácia	Metóda
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 – H319	Založené na metóde výpočtu

H-vety uvedené v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

H304 – Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 – Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H413 – Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Pokyny na zaškolenie: nie sú k dispozícii údaje.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

ADN: The Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbovatelné organické halogenidy

BCF: Biokoncentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Vplyvy CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS).

EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.

EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.

EN: Európska norma.

EU: Európska Únia.

EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.

IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.

IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.

Kow: n-oktanol/voda rozdeľovacím koeficient

LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti

LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).

LoW: Zoznam odpadov.

LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.

NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.

PNEC: Predicted no effect concentration.

QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.

REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

SDS: Karta bezpečnostných údajov.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

UN: Organizácia spojených národov (OSN).

UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC: Prchavé organické zlúčeniny.

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu