

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti

1.1. Identifikátor výrobku

ADLER ADLUX 100

Látka/zmes

Zmes

Číslo

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

Oleje určené na kvapkové mazanie piestových a rotačných (lopatkových) vzduchových kompresorov.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-TEC-11

Oleje, mazivá, separačné prostriedky

Neodporúčané použitia

Produkt sa nesmie používať iným spôsobom, ako je uvedené v časti 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu

Distribútor

Názov alebo obchodné meno

MAR Andrzej Sp.j.

Adresa

Łodzianka 26, Łódź, 91-604

Poľsko

Telefón

+48 42 659 70 04

E-mail

mar@adlernarzedzia.pl

Web

www.adlernarz

Výrobca

Názov alebo obchodné meno

VENOL MOTOR OIL Spoločnosť s ručením obmedzeným

Adresa

Lodowa 107, Łódź, 93-232

Poľsko

Telefón

+42 649 15 68

E-mail

venol@venol.pl

Web

venol.de

E-mailová adresa kompetentnej osoby zodpovednej za bezpečnostný list

Meno

VENOL MOTOR OIL Laboratórium

E-mail

laboratorium@venol.de

1.4. Telefónne číslo pre núdzové situácie

Európske núdzové číslo: 112

ČASŤ 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes klasifikovaná ako nebezpečná.

Chronická toxicita pre vodné organizmy 3, H412

Úplné znenie všetkých klasifikácií a H-výrokov je uvedené v časti 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označenia

Upozornenia na nebezpečnosť

H412

Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné pokyny

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501

Obsah/nádobu zlikvidujte v riadne označených kontajneroch na odpad v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Ďalšie informácie

EUH208

Obsahuje N-1-naftol anilín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

2.3. Iné nebezpečenstvá

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení.

ČASŤ 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes.

Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné látky a látky so špecifikovanými maximálnymi prípustnými koncentráciami v pracovnom prostredí

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v hmotnostných %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Poznámka
Index: 649-467-00-8 CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 Registračné číslo: 01-2119484627-25-XXXX	Ťažké parafrínové destiláty, spracované vodík (ropa); základový olej – nešpecifikované	90	Neklasifikované ako nebezpečný	1, 2, 3, 4
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 Registračné číslo: 01-2119490822-33	2,6-di-terc-butylfenol	<0,5	Dráždi pokožku. 2, H315 Akútna toxicita pre vodné organizmy 1, H400 (M=1) Chronická toxicita pre vodné organizmy 1, H410 (M=1)	
CAS: 90-30-2 EC: 201-983-0 Registračné číslo: 01-2119488704-27-XXXX	N-1-naftylanilín	<0,5	Akútna toxicita 4, H302 Senzibilizácia kože 1B, H317 Akútna toxicita pre vodné organizmy 1, H400 (M=1) Chronická akútna toxicita pre vodné organizmy 1, H410 (M=1)	2

Poznámky

- Poznámka L: Klasifikácia ako karcinogén sa nemusí uplatňovať, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 3 % DMSO extraktu, merané podľa IP 346. (Polycyklické aromatické zlúčeniny, obsah v ropných frakciách – metóda extrakcie dimetylsulfoxidom), Petroleum Institute, Londýn. Táto poznámka sa vzťahuje iba na určité komplexné látky odvodené z ropy uvedené v časti 3.
- Látka, pre ktorú boli stanovené expozičné limity.
- Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály – UVCB.
- Splňuje poznámku L

Úplné znenie všetkých klasifikácií a H-výstrah je uvedené v časti 16.

ČASŤ 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Dbajte na svoju vlastnú bezpečnosť. Ak máte akékoľvek zdravotné problémy alebo pochybnosti, informujte svojho lekára a poskytnite mu informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste.

Pri vdýchnutí

Postihnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch, udržujte ju v teple a pokoji. Ak sa u vás vyskytnú akékoľvek znepokojujúce príznaky, kontaktujte lekára.

V prípade kontaktu s pokožkou

Odstráňte kontaminovaný odev. Kontaminovanú pokožku umyte veľkým množstvom mydla a vody, potom opláchnite vodou. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Odev pred opätovným použitím vyperte.

V prípade kontaktu s očami

Chráňte nepoškodené oko, vyberte kontaktné šošovky. Kontaminované oči dôkladne vypláchnite vodou najmenej 15 minút s otvorenými viečkami. Vyhnite sa silnému prúdu vody – riziko poškodenia rohovky. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie! V prípade spontánneho zvracania nakloňte postihnutú osobu dopredu, aby ste minimalizovali riziko aspirácie. Nepodávajte mlieko, tuk ani alkohol. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Ak sa u vás vyskytnú akékoľvek znepokojujúce príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky

expozície Pri vdýchnutí

Pri vysokých koncentráciách výparov môže produkt spôsobiť bolesti hlavy, závraty, podráždenie slizníc dýchacích ciest a pri dlhodobej expozícii poruchy centrálného nervového systému a ospalosť.

Pri kontakte s pokožkou

Dlhodobý kontakt môže spôsobiť suchosť, popraskanie a chronický zápal kože.

Pri kontakte s očami

Sčervenanie, slzenie, pálenie. Pri požití

Nevoľnosť, bolesť brucha, vracanie, hnačka.

4.3. Indikácie na okamžitú lekársku pomoc a špeciálne ošetrenie postihnutej osoby

Rozhodnutie o spôsobe záchrany prijme lekár po dôkladnom posúdení stavu zranenej osoby. Symptomatická liečba.

ČASŤ 5: Opatrenia na hasenie požiaru

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prášky, hasiaca pena, CO₂, vodný sprej.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda – plný prúd.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Počas požiaru môžu vznikať oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné toxické plyny. Vdychovanie nebezpečných produktov spaľovania (pyrolýzy) môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Informácie pre hasičov

Produkt nie je klasifikovaný ako horľavý. Nádobu vystavenú ohňu ochladzujte z bezpečnej vzdialenosti striekaním vody. Zozbierajte použité hasiace prostriedky. Neumožnite ich vniknutie do povrchových vôd, podzemných vôd alebo pôdy. Použite všeobecné protipožiarne opatrenia typické pre požiare. Nevstupujte do zóny požiaru bez vhodného chemicky odolného odevného vybavenia a dýchacieho prístroja.

ČASŤ 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre osoby, ktoré sa nezúčastňujú na čistení: obmedzte prístup neoprávnených osôb do oblasti nehody, kým nebudú ukončené príslušné čistenie. V prípade veľkých únikov izolujte postihnutú oblasť. Nevdychujte výpary a aerosóly. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Odstráňte všetky zdroje zapálenia, uhasťte otvorený oheň, nefajčite. Zabráňte elektrostatickým výbojom. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Pre osoby, ktoré sa zaoberajú následkami nehody: zabezpečte, aby sa nehodou a jej následkami zaoberal iba vyškolený personál. Používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových vôd ani podzemných vôd. V prípade rozsiahleho úniku prijmite opatrenia, aby sa zmes nerozšírila do životného prostredia. Upozornite príslušné pohotovostné služby.

6.3. Metódy a materiály na zabránenie šírenia kontaminácie a na odstránenie kontaminácie

Poškodené balenie vložte do náhradného balenia. Malé množstvá rozliateho produktu utrite materiálmi absorbujúcimi tekutiny (papierovou utierkou, handričkou, gázou). Väčšie množstvá rozliateho produktu zakryte absorpčným materiálom, napr. pieskom, zemou, kremičitým zemným materiálom, vermikulitom, a mechanicky ich zozbierajte do označených kontajnery na odpad. Kontaminované miesta umyte veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkazy na iné časti

Pozri časti 7, 8 a 13.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

ČASŤ 7: Manipulácia a skladovanie látok a zmesí

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Pracujte v súlade s pravidlami bezpečnosti a ochrany zdravia. Počas práce nekonzumujte jedlo, nápoje ani nefajčite. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte výpary a aerosóly. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Odstráňte zdroje zapálenia – nefajčite. Nepoužívajte iskriace náradie. Nepoužívané nádoby uchovávajte tesne uzavreté. Kontaminované/nasýtené odevy skladujte mimo zdrojov tepla a zapálenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezhodností

Skladujte iba na chladnom a dobre vetranom mieste. Neskladujte spolu s potravinami, potravinovými výrobkami a krmivami pre zvieratá. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu, zdrojom tepla a vznieteniu. Neskladujte spolu s nekompatibilnými látkami (pozri časť 10).

7.3. Špecifické konečné použitie

Údaje nie sú k dispozícii

ČASŤ 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré boli stanovené limitné hodnoty expozície pri práci.

Nemecko

TRGS 900

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
N-1-naftylanilín (CAS: 90-30-2)	8h	2 mg/m ³	,
		4 mg/m ³	

Poľsko

položka 1286

Zbierka zákonov 2018,

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
minerálny olej – inhalovateľná frakcia (CAS: 64742-54-7)	NDS	5 mg/m ³	

DNEL

N-1-naftylanilín

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Určenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Po aplikácii na kožu	0,5 mg/kg			

8.2. Kontrola expozície

Dodržiavajte všeobecné bezpečnostné a hygienické pravidlá. Počas práce nekonzumujte jedlo, nápoje ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte všeobecné a/alebo miestne vetranie na pracovisku, aby koncentrácia škodlivých látok vo vzduchu neprekročila stanovené prípustné expozičné limity.

Ochrana očí alebo tváre

Ak existuje riziko rozstreku, noste ochranné okuliare.

Ochrana pokožky

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči produktu. Ak dôjde k kontaminácii pokožky, dôkladne ju umyte.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

Ochrana dýchacích ciest

Pri dostatočnom vetraní nie je potrebná. V prípade poruchy alebo vystavenia vysokým koncentráciám výparov vo vzduchu presahujúcim prípustné hodnoty NDS použite ochranu dýchacích ciest – masku s absorberom organických výparov.

Tepelné nebezpečenstvo

Údaje nie sú k dispozícii.

Kontrola vystavenia životného prostredia

Zabráňte úniku do životného prostredia; nevyliievajte do kanalizácie. Akékoľvek emisie z ventilačných systémov a technologických zariadení by mali byť kontrolované, aby sa zabezpečilo dodržiavanie požiadaviek na ochranu životného prostredia.

ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	Žltá
Vôňa	charakteristický pre ropné produkty
Teplota topenia/mrazu	žiadne údaje
Bod varu alebo počiatkový bod varu	žiadne údaje k dispozícii a rozsah varu
Horľavosť materiálov	Žiadne údaje
Dolná a horná medza výbušnosti	Žiadne údaje
Bod vznietenia	≥220 °C
Teplota samovznietenia	Údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii
pH	nerozpustný (vo vode)
Kinematická viskozita	90–110 mm ² /s pri 40 °C
Rozpustnosť vo vode	žiadne údaje
Koeficient rozdelenia n-oktanol/voda (log hodnota)	žiadne údaje
Tlak pary	žiadne údaje
Hustota alebo relatívna hustota	
Hustota	0,87 g/cm ³ pri 15 °C
Relatívna hustota pary	žiadne údaje
Vlastnosti molekúl	údaje nie sú k dispozícii
Forma	kvapalina

9.2. Ďalšie informácie

Index viskozity: 95 min. Bod tuhnutia: max. -14 °C

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktívny produkt. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Pozri tiež časti 10.3 – 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktoré je potrebné dodržiavať

Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu, zdrojom zapálenia a teplu.

10.5. Nezlučiteľné materiály

Vyhňte sa kontaktu so silnými oxidantmi a redukčnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok použitia sa nevytvárajú. Pri vysokých teplotách a počas požiaru vznikajú nebezpečné produkty, ako je oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

ČASŤ 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie. 2,6-di-terc-butylfenol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Pohlavie	Určenie hodnoty
Po aplikácii na kožu	LD		>10 000 mg/kg		Králičie		
Perorálne	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

ADLER ADLUX 100

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Pohlavie	Určenie hodnoty
Perorálne	ATE		325 000 mg/kg				Výpočet hodnoty

Hydrorafinované ťažké parafínové destiláty (ropa); základný olej – nešpecifikovaný

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Pohlavie	Určenie hodnoty
Perorálne	LD		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
Koža	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Králičie		
Inhalácia	LC ₅₀		>5,53 mg/l		Potkan (Rattus norvegicus)		

N-1-naftylanilín

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Pohlavie	Určenie hodnoty
Koža	LD		>2000 mg/kg		Králičie		
Perorálne	LD ₅₀	OECD 401	1625 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		

Korózia/podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie. **Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Mutagenita na pohlavné bunky

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Karcinogénne účinky

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

Špecifická toxicita pre cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

Špecifická toxicita pre cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

Nebezpečenstvo aspirácie

Na základe dostupných údajov nespĺňa kritériá klasifikácie.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Zmes neobsahuje látky s endokrinnými účinkami v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ČASŤ 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, spôsobuje dlhodobé účinky. 2,6-di-terc-butylfenol

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Životné prostredie
EC ₅₀	1,2 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	0,45 mg/l	48 hodín	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>1000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	
LC ₅₀	1,4 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)	

N-1-naftol anilín

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Životné prostredie
EL ₅₀	0,93 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	
EL ₅₀	0,3 mg/kg	48 hodín	Daphnia (Daphnia magna)	
LC ₅₀	>10 000 mg/l	3 hodiny	Mikroorganizmy	
LL ₅₀	0,44 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

Chronická toxicita

2,6-di-terc-butylfenol

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Životné prostredie
NOEC	0,64 mg/kg	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
	0,035 mg/l	21 dní	Daphnia (Daphnia magna)	

N-1-naftol anilín

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Prostredie
NOEL	0,032 mg/l	21 dní	Vodné blchy (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Biologický rozklad

2,6-di-terc-butylfenol

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 302C	12	28 dní		Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

N-1-naftol anilín

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
	OECD 301C	0	28 dní		Nie je biologicky rozložiteľný

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

2,6-di-terc-butylfenol

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	4,5				

N-1-naftylnilín

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]
Log Pow	4,28				
BCF	1424				

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je nerozpustný vo vode. Mobilita látok/zložiek zmesi závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností a od abiotických a biotických podmienok pôdy, vrátane jej štruktúry, klimatických podmienok, ročného obdobia a pôdných organizmov.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v súčasne platnom znení.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém podľa kritérií stanovených v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu. Produkt s nízkou prchavosťou. Uhľovodíky obsiahnuté v produkte majú nízku tendenciu migrovať do atmosféry. Produkt je nerozpustný vo vode. Hromadí sa na povrchu vody a vytvára vrstvu, ktorá bráni výmene kyslíka. Uhľovodíky s vyššou molekulovou hmotnosťou sa môžu usadzovať vo vode.

ČASŤ 13: Spracovanie odpadu

13.1. Spôsoby likvidácie odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, dodržiavajte zákon Journal of Laws 2013, bod 21 o odpadoch a vykonávacie predpisy týkajúce sa likvidácie odpadov. Dodržiavajte platné predpisy týkajúce sa likvidácie odpadov. Nepoužitý výrobok a kontaminované obaly skladujte v uzavretých kontajneroch na odpad a odovzdajte ich na likvidáciu osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu (špecializovanej spoločnosti), ktorá má povolenie na vykonávanie takýchto činností. Nepoužitý výrobok nevylietavajte do kanalizácie. Nevyhadzujte spolu s komunálnym odpadom. Prázdne obaly môžu byť použité na energetické zhodnocovanie v spaľovni odpadov alebo zozbierané na skládke odpadov s príslušnou klasifikáciou. Dokonale čisté obaly môžu byť odoslané na recykláciu. Kód odpadu musí byť pridelený v mieste výroby.

Právne predpisy o nakladaní s odpadom

Zákon z 14. decembra 2012 o odpadoch (Zbierka zákonov z 8. januára 2013, položka 21). Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch. Smernica 94/62/ES o obaloch a obalových odpadoch. Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2014 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2014, položka 1923). Nariadenie ministra pre klímu z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Zbierka zákonov 2020, položka 10).

ČASŤ 14: Informácie o preprave

14.1. Číslo UN alebo identifikačné číslo

Nepodlieha prepravným predpisom

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

14.2. Správny názov pre prepravu UN

nie je relevantné

14.3. Trieda nebezpečnosti pri preprave

Neaplikovateľné

14.4. Skupina balenia

Neaplikovateľné

14.5. Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Neaplikovateľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Pozri oddiel 4 až 8.

14.7. Preprava po mori vo veľkom množstve podľa nástrojov IMO

Neaplikovateľné

ČASŤ 15: Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Zákon o verejnom zdraví. Oznámenie predsedu Sejmu Poľskej republiky z 19. apríla 2016 o uverejnení konsolidovaného znenia zákona o ochrane životného prostredia (Zbierka zákonov 2016, položka 672). Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej agentúry pre chemikálie, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v znení zmien a doplnení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok. Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov z roku 2020, položka 2289, z roku 2021, položka 2151). Nariadenie ministra zdravotníctva z 20. apríla 2012 o označovaní obalov nebezpečných látok a nebezpečných zmesí a určitých zmesí (Zbierka zákonov č. , položka 445). Nariadenie ministra zdravotníctva z 10. augusta 2012 o kritériách a metóde klasifikácie chemických látok a ich zmesí (Zbierka zákonov č., položka 1018). Zákon z 28. mája 2020, ktorým sa mení a dopĺňa zákon o chemických látkach a ich zmesiach a niektoré ďalšie zákony (Zbierka zákonov 2020, položka 1337) Oznámenie maršala Sejmu Poľskej republiky z 1. februára 2019 o uverejnení konsolidovaného znenia zákona o preprave nebezpečného tovaru (Zbierka zákonov 2020, položka 154). Zákon z 23. januára 2020, ktorým sa mení a dopĺňa zákon o odpadoch a niektoré ďalšie zákony. (Zbierka zákonov z 23. januára 2020, položka 150). Zákon z 13. júna 2013 o obaloch a nakladaní s odpadom z obalov (Zbierka zákonov z roku 2013, položka 888). Nariadenie ministra pre rodinu, prácu a sociálnu politiku z 12. júna 2018 o maximálnych prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Posudzovanie chemickej bezpečnosti

P o d ľ a nariadenia REACH nie je povinnosťou vykonávať posúdenie chemickej bezpečnosti chemických zmesí.

ČASŤ 16: Ďalšie informácie

Zoznam výstražných tvrdení použitých v bezpečnostnom liste

H302	Škodlivý pri požití.
H315	Dráždi pokožku.
H317	Môže spôsobiť alergickú reakciu kože.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, spôsobuje dlhodobé účinky. Zoznam

fráz špecifikujúcich bezpečnostné opatrenia použité v bezpečnostnom liste P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v riadne označených kontajneroch na odpad v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

Zoznam dodatočných upozornení na nebezpečnosť použitých v bezpečnostnom liste EUH208

Obsahuje N-1-naftol anilín. Môže spôsobiť alergickú reakciu. **Ďalšie**

informácie dôležité pre bezpečnosť a zdravie ľudí

Produkt nesmie byť používaný na iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v časti 1, bez výslovného súhlasu výrobcu/dovozcu. Používateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých príslušných predpisov v oblasti zdravia a bezpečnosti.

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v bezpečnostnom liste

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
AGW	Povolené hodnoty expozície na pracovisku
BCF	Faktor biokoncentrácie
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	Koncentrácia látky, pri ktorej je ovplyvnených 50 % populácie
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
EL ₅₀	Efektívna dávka pre 50 % testovaných organizmov
EmS	Núdzový plán
EuPCS	Európsky systém klasifikácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný kód pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom množstve
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IMDG	Medzinárodný kódex pre námornú prepravu nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať úhyn 50 % populácie.
LD ₅₀	Letálna dávka látky, pri ktorej možno očakávať smrť 50 % populácie
LL ₅₀	Letálna dávka pre 50 % testovaných organizmov
log Kow	Koeficient rozdelenia oktanol-voda
VOC	Těkavé organické zlúčeniny
MAK	Maximálna prípustná koncentrácia na pracovisku
NDS	Maximálna prípustná koncentrácia
NDSch	Maximálna prípustná okamžitá koncentrácia
NDSP	Maximálna prípustná koncentrácia
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hodnota, ktorá nespôsobuje viditeľné symptómy
OEL	Limity expozície na pracovisku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
ppm	Časti na milión
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečného tovaru
EÚ	Európska únia
UN	Štvormiestne identifikačné číslo materiálu alebo predmetu odvodené od „Vzorových predpisov OSN“
UVCB	Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
EC	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS

BEZPEČNOSTNÝ LIST

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



ADLER ADLUX 100

Dátum vytvorenia 20.06.2023

Dátum aktualizácie

Číslo verzie

1.0

Akútna toxicita

Akútna toxicita

Akútne nebezpečný pre vodné prostredie (chronický) Nebezpečný pre vodné prostredie (akútny) Vodné prostredie (chronický) Nebezpečný pre vodné prostredie (chronický) Dráždivý pre pokožku Dráždi pokožku

Senzibilizácia kože

Senzibilizácia kože

Pokyny pre školenie

Zoznámte zamestnancov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými opatreniami, prvou pomocou a zakázanými spôsobmi manipulácie s výrobkom.

Odporúčané obmedzenia použitia

Údaje nie sú k dispozícii

Informácie o zdrojoch údajov použitých na zostavenie bezpečnostného listu

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení. Údaje výrobcu o látke/zmesi – údaje z registračného spisu.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, odstránené alebo upravené)

Verzia 5.0 nahrádza verziu KCh z 22. marca 2021. Zmeny boli vykonané v častiach 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie – metóda výpočtu.

Vyhlásenie

Bezpečnostný list obsahuje informácie na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Poskytnuté informácie zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými zákonmi. Nemôžu sa považovať za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétne použitie.