

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení			
GEKO L DAA 100			
Dátum vytvorenia	30. 6. 2016		
Dátum aktualizácie	22. 12. 2022	Číslo verzie	4,0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti

1.1. Identifikátor produktu Látka/zmes

GEKO L DAA 100
zmes

Číslo

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

Zamýšľané použitie zmesi

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

Hlavné zamýšľané použitie

PC-TEC-11

Oleje, mazivá, separačné prostriedky

Odporúčané použitie zmesi

Nepoužívajte výrobok iným spôsobom, ako je uvedené v časti 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Producent

Názov alebo obchodný názov

GEKO

Adresa

Spacerowa 3, 97-500 Kietlin

Poľsko

Telefón

+48 44 682 40 04

E-mail

geko@geko.pl

Adresa webovej stránky

www.geko.pl

E-mailová adresa kompetentnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov

Meno

GEKO

E-mail

geko@geko.pl

1.4. Telefónne číslo pre prípad núdze

112 (núdzové telefónne číslo), 998 (hasičský zbor), 999 (lekárska pohotovosť)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Chronická toxická pre vodné prostredie 3, H412

Úplné znenie všetkých klasifikácií a H-viet je uvedené v oddiele 16.

Najzávažnejšie negatívne účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Výstražné upozornenia

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/obal v príslušne označených nádobách na odpad v súlade s národnými predpismi.

Doplňujúce informácie

EUH208

Obsahuje N-1-naftylanilín. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

2.3. Ďalšie hrozby

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami endokrinného disruptora podľa kritérií stanovených v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ)

2018/605. Zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení			
GEKO L DAA 100			
Dátum vytvorenia	30. 6. 2016		
Dátum aktualizácie	22. 12. 2022	Číslo verzie	4,0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakterizácia
Zmes.

Zmes obsahuje nasledujúce nebezpečné látky a látky so špecifickými maximálnymi povolenými koncentráciami v pracovnom prostredí

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozornosť
Index: 649-467-00-8 Číslo CAS: 64742-54-7 ES: 265-157-1 Registračné číslo: 01-2119484627-25-XXXX	Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafrínové; základový olej - nešpecifikovaný	90 – 100	nie je klasifikovaný ako nebezpečný	1, 2, 3, 4
Číslo CAS: 128-39-2 ES: 204-884-0 Registračné číslo: 01-2119490822-33	2,6-di-terc-butylfenol	<0,5	Dráždenie pokožky. 2, H315 Akútna toxicita pre vodné prostredie 1, H400 Chronická toxicita pre vodné prostredie 1, H410	
CAS: 90-30-2 ES: 201-983-0 Registračné číslo: 01-2119488704-27-XXXX	N-1-naftylanilín	<0,5	Akútna toxicita 4, H302 Kožná senzibilita 1B, H317 Akútna toxicita pre vodné prostredie 1, H400 Chronická toxicita pre vodné prostredie 1, H410	

Komentáre

1 Poznámka L: Klasifikácia ako karcinogén sa nemusí uplatniť, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 3 % extraktu DMSO meraného podľa IP 346. (Polycyklické aromatické zlúčeniny, obsah v ropných frakciách - metóda extrakcie dimetylsulfoxidom), Institute of Petroleum, Londýn. Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky odvodené od ropy v časti 3.

2 Zodpovedá note L

3 Látka, pre ktorú boli stanovené limity expozície.

4 Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály – UVCB.

Úplné znenie všetkých klasifikácií a H-viet je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na svoju vlastnú bezpečnosť. Ak máte akékoľvek zdravotné problémy alebo obavy, poraďte sa s lekárom a poskytnite mu informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

V prípade vdýchnutia

Zranenú osobu preneste na čerstvý vzduch, udržiajte ju v teple a v pokoji. Ak sa objavia akékoľvek nezvyčajné príznaky, vyhľadajte lekára.

V prípade kontaktu s pokožkou

Odstráňte kontaminovaný odev. Zasiahnutú pokožku umyte veľkým množstvom mydla a vody a potom opláchnite vodou.

Ak príznaky pretrvávajú, poraďte sa s lekárom. Pred opätovným použitím oblečenie vyperte.

V prípade kontaktu s očami

Chráňte nepodráždené oko a vyberte kontaktné šošovky. Zasiahnuté oči dôkladne vyplachujte vodou aspoň 15 minút, pričom držte viečka otvorené. Vyhybajte sa silnému prúdu vody – riziko poškodenia rohovky.

Ak sa objavia znepokojujúce príznaky, poraďte sa s lekárom.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie! Ak dôjde k spontánnemu zvracaniu, nakloňte postihnutého dopredu, aby ste minimalizovali riziko vdýchnutia. Nepodávajte mlieko, tuk ani alkohol. Nikdy nepodávajte nič perorálne osobe v bezvedomí. Ak sa objavia akékoľvek znepokojujúce príznaky, vyhľadajte lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení			
GEKO L DAA 100			
Dátum vytvorenia	30. 6. 2016		
Dátum aktualizácie	22. 12. 2022	Číslo verzie	4,0

- 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky expozície
- V prípade vdýchnutia
 - V prípade vysokej koncentrácie pár môže výrobok spôsobiť bolesť, závraty, podráždenie slizníc dýchacích ciest a pri dlhodobej expozícii poruchy centrálného nervového systému a ospalosť.
 - V prípade kontaktu s pokožkou
 - Dlhodobý kontakt môže spôsobiť vysušenie pokožky, popraskanie a chronický zápal.
 - V prípade kontaktu s očami
 - Sčervenanie, slzenie, pálenie.
 - Pri požití
 - Nevolnosť, bolesť brucha, vracanie, hnačka.
- 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
- poškodené strany
 - Rozhodnutie o spôsobe záchranného postupu robí lekár po dôkladnom posúdení stavu zraneného.
 - Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky
- Vhodné hasiace prostriedky
 - Hasiace prášky, hasiaca pena, CO2, rozptýlený prúd vody.
 - Nevhodné hasiace prostriedky
 - Voda – plný prúd.
- 5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi
- Pri požiari môže vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné toxické plyny. Vdýchnutie nebezpečných produktov spaľovania (pyrolýza) môže viesť k vážnemu poškodeniu zdravia.
- 5.3. Informácie pre hasičský zbor
- Výrobok nie je klasifikovaný ako horľavý. Nádoby vystavené ohňu ochladzte z bezpečnej vzdialenosti vodným postrekom. Použité hasiace prostriedky zachytávajúajte. Nedovoľte, aby sa dostali do povrchových vôd, podzemných vôd alebo pôdy. Používajte všeobecné protipožiarne opatrenia. Nezdržiavajte sa v priestore ohrozenom požiarom bez vhodného chemicky odolného odevu a samostatného dýchacieho prístroja.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné preventívne opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy
- Pre personál, ktorý nie je zodpovedný za núdzové situácie: obmedzte prístup verejnosti do postihnutej oblasti, kým sa nedokončia príslušné čistiace práce. V prípade rozsiahleho úniku izolujte postihnutú oblasť. Nevychudajte výpary ani aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Odstráňte všetky zdroje zapálenia, uhasťte otvorený oheň a nefajčite. Zabráňte elektrostatickým výbojom. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie.
 - Pre tých, ktorí sa zaoberajú následkami poruchy: zabezpečte, aby poruchu a jej následky odstraňovali iba vyškolení pracovníci. Používajte osobné ochranné prostriedky.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
- Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd. Ak sa uvoľní veľké množstvo zmesi, vykonajte vhodné opatrenia, aby ste zabránili jej šíreniu do životného prostredia.
 - Upozornite príslušné záchranné zložky.
- 6.3. Metódy a materiály na zabránenie šírenia a odstránenie kontaminácie
- Poškodený obal vložte do náhradného obalu. Malé množstvá rozliateho produktu utrite absorpčným materiálom (papierová utierka, handrička, gáza). Väčšie množstvo rozliateho produktu prikryte absorpčným materiálom, napr. pieskom, zemínou, kremelinou, vermikulitom a mechanicky zozbierajte do označených nádob na odpad. Zasiahnuté miesta umyte veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
- 6.4. Odkazy na iné oddiely
- Pozri časti 7, 8 a 13.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení			
GEKO L DAA 100			
Dátum vytvorenia	30. 6. 2016		
Dátum aktualizácie	22. 12. 2022	Číslo verzie	4,0

ODDIEL 7: Manipulácia s látkami a zmesami a ich skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Pracujte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčíte. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Nevdychujte výpary a aerosóly. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabezpečte dostatočné vetranie. Odstráňte zdroje zapálenia – nefajčíte. Nepoužívajte iskriace nástroje. Nepoužitú nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Kontaminovaný/premoknutý odev skladujte mimo dosahu zdrojov tepla a zapálenia.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane informácií o akýchkoľvek nekompatibilitách

Skladujte iba na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte mimo dosahu potravín, potravín a krmív pre zvieratá. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu, teplu a zdrojom zapálenia. Neskladujte s nekompatibilnými látkami (pozri časť 10).

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

žiadne údaje

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré boli stanovené limitné hodnoty expozície na pracovisku.

Poľsko		Zbierka zákonov 2018, položka 1286
Názov látky (zložky) minerálny olej -	Typ	Hodnota
inhalovateľná frakcia (CAS: 64742-54-7)	NDS	5 mg/m³

DNEL

N-1-naftylanilín

Zamestnanci / spotrebitelia	Spôsob expozície	Hodnota	Vplyv	Určenie zdroja hodnoty	
Zamestnanci	Po nanosení na pokožku	0,5 mg/kg			

8.2. Kontrola expozície

Dodržiavajte všeobecné zdravotné a bezpečnostné predpisy. Počas práce nejedzte, nepite ani nefajčíte. Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Na pracovisku by malo byť zabezpečené celkové a/alebo lokálne vetranie, aby sa koncentrácie škodlivých látok vo vzduchu udržali pod stanovenými limitmi expozície.

Ochrana očí alebo tváre

Ak existuje riziko postriekania, noste ochranné okuliare.

Ochrana pokožky

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči výrobku. Ak sa pokožka kontaminuje, dôkladne ju umyte.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné pri dostatočnom vetraní. V prípade poruchy alebo ak vystavenie vysokým koncentráciám pár vo vzduchu prekročí OEL, použite ochranu dýchacích ciest – masku s filtrom proti organickým páram.

Nebezpečenstvo tepla

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Kontrola environmentálnej expozície

Zabráňte vypúšťaniu do životného prostredia a nevypúšťajte do kanalizácie. Akékoľvek emisie z vetracích systémov a procesných zariadení by sa mali skontrolovať, aby sa zistil ich súlad s požiadavkami zákona o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: kvapalné

Farba

Vôňa

číra hnedá

charakteristika ropných produktov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení			
GEKO L DAA 100			
Dátum vytvorenia	30. 6. 2016		
Dátum aktualizácie	22. 12. 2022	Číslo verzie	4,0

Bod topenia/tuhnutia nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Bod varu alebo počiatkový bod varu nie sú k dispozícii žiadne údaje a rozsah bodu varu	
Horľavosť materiálov	žiadne údaje
Dolná a horná medza výbušnosti	žiadne údaje
Bod vzplanutia	228 °C
Teplota samovznietenia	žiadne údaje
pH teplota rozkladu	žiadne údaje
	nerozpustný (vo vode)
Kinematická viskozita	100 – 101 mm ² /s pri 40 °C
Rozpustnosť vo vode	žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota logaritmickeho koeficientu)	žiadne údaje
Tlak pár	žiadne údaje
Hustota alebo relatívna hustota	žiadne údaje
Relatívna hustota pár	žiadne údaje
Charakteristiky molekúl	žiadne údaje
Formulár	kvapalina: viskózna

9.2. Ďalšie informácie

index viskozity: 104 – 105 mm²/s

bod tuhnutia: max. -15 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
- Reaktívny produkt. Nepodlieha nebezpečnej polymerizácii. Pozri tiež oddiely 10.3 – 10.5.
- 10.2. Chemická stabilita
- Za normálnych podmienok je produkt stabilný.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
- Sú neznáme.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
- Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu, zdrojom zapálenia a tepla.
- 10.5. Nekompatibilné materiály
- Zabráňte kontaktu so silnými oxidačnými a redukčnými činidlami.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
- Pri bežnom používaní sa nevyrábajú. Pri vysokých teplotách a v prípade požiaru sa vytvárajú nebezpečné produkty, ako je oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- Vdýchnutie výparov rozpúšťadla nad limitné hodnoty expozície na pracovisku môže viesť k akútnej otrave vdýchnutím v závislosti od koncentrácie a trvania expozície.
- Pre zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.
- Akútna toxicita
- Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.
- 2,6-di-terc-butylfenol

Parameter spôsobu expozície	Metóda	Hodnota	Trvanie expozície	Druhy	Pohlavie
Po nanosení na koža	LD ₅₀	>10 000 mg/kg		Králík	
Perorálne podanie LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení			
GEKO L DAA 100			
Dátum vytvorenia	30. 6. 2016		
Dátum aktualizácie	22. 12. 2022	Číslo verzie	4,0

Destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ťažké parafrínové; základový olej - nešpecifikovaný

Parameter spôsobu expozície	Metóda	Hodnota	Trvanie expozície	Druhy	Pohlavie
Perorálne podanie LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Koža	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Králik	
Vdýchnutie	LC ₅₀	>5,53 mg/l		Potkan (Rattus norvegicus)	

N-1-naftylanilín

Parameter spôsobu expozície	Metóda	Hodnota	Trvanie expozície	Druhy	Pohlavie
Koža	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králik	
Perorálne podanie LD ₅₀		OECD 401 1625 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	

Poleptanie/podráždenie pokožky

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

Mutagénny účinok na reprodukčné bunky

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

Karcinogénny účinok

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

Nebezpečenstvo aspirácie

Na základe dostupných údajov nespĺňa klasifikačné kritériá.

11.2. Informácie o iných hrozbách

žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2,6-di-terc-butylfenol

Hodnota parametra		Trvanie expozície Druh		Prostredia
EC ₅₀	1,2 mg/l	96 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀	0,45 mg/l	48 hodín	Vodné blchy (Daphnia magna)	
EC ₅₀	>1000 mg/l 1,4	3 hodiny 96	Mikroorganizmy	
LC ₅₀	mg/l	hodín	Ryba (Pimephales promelas)	

N-1-naftylanilín

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície Druh		Prostredia
EL ₅₀	0,93 mg/l	96 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení

GEKO L DAA 100

Dátum vytvorenia 30. 6. 2016

Dátum aktualizácie 22. 12. 2022

Číslo verzie

4,0

N-1-naftylanilín

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície Druh		Prostredia
EL ₅₀	0,3 mg/kg	48 hodín	Vodné blchy (Daphnia magna)	
EL ₅₀	>10 000 mg/l	3 hodiny 96	Mikroorganizmy	
LL ₅₀	0,44 mg/l	hodín	Ryba (Oncorhynchus mykiss)	

Chronická toxicita

2,6-di-terc-butylfenol

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

N-1-naftylanilín

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

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Biodegradácia

2,6-di-terc-butylfenol

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie expozície	Prostredia	Výsledok
	OECD 302C	12 – 24 %	28 dní		Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

N-1-naftylanilín

Parameter	Metóda	Hodnota	Trvanie expozície	Prostredia	Výsledok
	OECD 301C	0 %	28 dní		Nie je biologicky odbúrateľný

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

2,6-di-terc-butylfenol

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Druhy	Prostredia	Teplota [°C]
Log Pow	4,5				

N-1-naftylanilín

Parameter	Hodnota	Trvanie expozície	Druhy	Prostredia	Teplota [°C]
Log Pow	4,28				
BCF	1424				

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je nerozpustný vo vode. Mobilita látok/zložiek zmesi závisí od ich hydrofilných a hydrofóbných vlastností, ako aj 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 žiadne látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

žiadne údaje

12.7. Iné škodlivé účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení

GEKO L DAA 100

Dátum vytvorenia	30. 6. 2016		
Dátum aktualizácie	22. 12. 2022	Číslo verzie	4,0

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Nakladanie s odpadom

13.1. Metódy likvidácie odpadu

Riziko kontaminácie životného prostredia; dodržiavajte zákon z roku 2013, Zbierka zákonov, bod 21, o odpadoch a súvisiace predpisy týkajúce sa likvidácie odpadu. Dodržiavajte platné predpisy o likvidácii odpadu. Nepoužitý výrobok a kontaminované obaly skladujte v uzavretých nádobách na zber odpadu a odovzdajte ich na likvidáciu spoločnosti zaoberajúcej sa likvidáciou odpadu (špecializovanej spoločnosti), ktorá je oprávnená vykonávať takéto činnosti. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nelikvidujte ho s komunálnym odpadom. Prázdne obaly je možné energeticky recyklovať v spaľovni odpadu alebo zozbierať na príslušne klasifikovanej skládke.

Dokonale vyčistené obaly je možné recyklovať. V mieste výroby by mal byť pridelený kód odpadu.

Právne predpisy týkajúce sa nakladania s odpadmi

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

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nepodlieha prepravným predpisom

14.2. Správne prepravné pomenovanie OSN

nie je dôležité

14.3. Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu

nie je dôležité

14.4. Obalová skupina

nie je dôležité

14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie

nie je dôležité

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Krížový odkaz v oddieloch 4 až 8.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu v súlade s nástrojmi IMO

nie je dôležité

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení			
GEKO L DAA 100			
Dátum vytvorenia	30. 6. 2016		
Dátum aktualizácie	22. 12. 2022	Číslo verzie	4,0

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Právne predpisy v oblasti bezpečnosti, zdravia a ochrany životného prostredia špecifické pre danú látku alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií, o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, 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 v ich platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v jeho platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 694/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií. Zákon o ustanoveniach ADR z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov č. 63, položka 322), ktorým sa nahrádza predtým platný zákon z 11. januára 2001 o chemických látkach a prípravkoch (Zbierka zákonov z roku 2009 č. 152, položka 1222 a z roku 2010 č. 107, položka 679 a č. 182, položka 1228).

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 zákon o chemických látkach a ich zmesiach a niektoré ďalšie zákony (Zbierka zákonov 2020, položka 1337). Oznámenie maršáka Sejmu Poľskej republiky z 1. februára 2019 o oznámení konsolidovaného znenia zákona o preprave nebezpečného tovaru (Zbierka zákonov 2020, položka 154). Zákon z 23. januára 2020, ktorým sa mení 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 odpadmi z obalov (Zbierka zákonov z roku 2013, položka 888). Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnych vecí z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách faktorov škodlivých pre zdravie v pracovnom prostredí.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Podľa nariadenia REACH neexistuje povinnosť vykonávať posúdenie chemickej bezpečnosti chemických zmesí.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

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

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zneškodnite obsah/obal v príslušne označených nádobách na odpad v súlade s národnými predpismi.

Zoznam ďalších upozornení na nebezpečenstvo použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208 Obsahuje N-1-naftylanilín. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Ďalšie informácie dôležité pre bezpečnosť a ochranu ľudského zdravia

Výrobok sa nesmie používať na žiadny iný účel, ako je uvedený v časti 1, bez výslovného súhlasu výrobcu/dovozcu. Používateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Vysvetlenie skratiek a akronymov použitých v karte bezpečnostných údajov

Neobťažuje medice Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Služba chemických abstraktov
CE ₅₀	Koncentrácia látky, pri ktorej je postihnutých 50 % populácie
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

EINECS Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

EL₅₀ Účinná záťaž pre 50 % testovaných organizmov

Záchranný plán Núdzový plán

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV			
v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení			
GEKO L DAA 100			
Dátum vytvorenia	30. 6. 2016		
Dátum aktualizácie	22. 12. 2022	Číslo verzie	4,0

EuPCS	Európsky systém klasifikácie výrobkov
IATA	Medzinárodné združenie leteckej dopravy
IBC	Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IMDG	Medzinárodné predpisy o preprave nebezpečných materiálov po mori
Medzinárodná námorná organizácia	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 sa dá očakávať, že spôsobí smrť u 50 % populácie.
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť u 50 % populácie.
LL ₅₀	Smrteľná záťaž pre 50 % testovaných organizmov
log Kow	Rozdeľovací koeficient oktanol-voda
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
NDS	Najvyššia povolená koncentrácia
NDSch	Maximálna povolená okamžitá koncentrácia
NDSP	Najvyššia povolená stropná koncentrácia
Žiadna pozorovaná účinná koncentrácia	Žiadna pozorovaná účinná koncentrácia
NOEL	Úroveň, ktorá nespôsobuje viditeľné príznaky
OEL	Limity expozície na pracovisku
Perzistentný, bioakumulatívny a toxický	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
ppm	Časťíc na milión
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií
RID	Predpisy o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru
EÚ	Európska únia
OSN	Štvormiestne identifikačné číslo materiálu alebo položky odvodené z „Vzorové predpisy OSN“
UVCB	Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
vPvB	Veľmi perzistentný a vysoko bioakumulatívny
VNÚTRI	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v zozname EINECS
Akútna toxicita.	Akútna toxicita
Akútne vodné prostredie	Nebezpečné pre vodné prostredie (akútne)
Chronické vodné prostredie	Nebezpečné pre vodné prostredie (chronicky)
Dráždi pokožku.	Podráždenie pokožky
Kožné senzibilizmy.	Senzibilizácia pokožky

Typy na tréning
Oboznámte zamestnancov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými opatreniami, prvou pomocou a zakázanými spôsobmi manipulácie s výrobkom.
Odporúčané obmedzenia používania
žiadne údaje
Informácie o zdrojoch údajov použitých na zostavenie karty bezpečnostných údajov
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v jeho aktuálnom znení.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov. Údaje o výrobcovi látky/zmesi – údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (aké informácie boli pridané, odstránené alebo upravené)
Verzia 3.0 nahrádza verziu bezpečnostnej karty z 2. decembra 2020. Zmeny boli vykonané v častiach 2, 13, 15 a 16.
Ďalšie údaje
Klasifikačný postup – metóda výpočtu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 v jeho aktuálnom znení

GEKO L DAA 100

Dátum vytvorenia 30. 6. 2016

Dátum aktualizácie 22. 12. 2022

Číslo verzie

4,0

Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie určené na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ako aj ochrany životného prostredia. Poskytnuté údaje odrážajú súčasný stav vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemali by sa považovať za záruku vhodnosti alebo užitočnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.