

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodný názov : Bit Grease

1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

Použitie látky/zmesi : Mazivo

1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Makita Corporation
Makita Europe N. V., Jan-Baptist
Vinkstraat 2, 3070, Belgicko

Telefón : +32-(0)2-257-1840

1.4 Telefónne číslo pre naliehavé situácie: NTIC +421 2 54 774 166

: +32-(0)2-257-1840
: EURO-NOTRUF tel.: 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Poškodenie/podráždenie očí, H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Kategória 2

Nebezpečné pre vodné prostredie – H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
chronické nebezpečenstvo, Kategória 3

2.2 Prvky označenia

Označenia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008



Výstražný symbol nebezpečenstva :

Signálne slovo : Pozor

Štandardné vety o nebezpečenstve : H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie : **Prevenčia:**
P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Mazací tuk

Verzia 1.0 Dátum revízie: 22.12.2017 Číslo KBÚ: 335714-00001 Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 22.12.2017

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odozva:
P337 + P313 Ak trvá podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Ďalšie nebezpečenstvo

Nie je známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Registračné číslo CAS Číslo ES Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia/rozmedzie koncentrácie (hm. %)
Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli	68649-42-3 272-028-3	Podr. kože 2; H315 Pošk. očí 1; H318 Vodná chronická 2; H411	>= 1 - < 2,5
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4	Vodná akútna 1; H400 Vodná chronická 1; H410	>= 0,25 - < 1

ODDIEL 4: Pokyny týkajúce sa prvej pomoci

4.1 Opis prvej pomoci

Všeobecné pokyny: V prípade nehody alebo ak sa prejavia zdravotné problémy, okamžite vyhľadajte lekára.
V prípade trvania symptómov alebo akýchkoľvek pochybností vyhľadajte lekára.

Ochrana príjemcov zdravotnej pomoci: Príjemcovia prvej pomoci by mali dbať na svoju ochranu a ak vznikne riziko expozície, mali by používať odporúčané osobné ochranné prostriedky.

Vdýchnutie: Presunúť postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak symptómy trvajú, vyhľadať lekára.

Styk s kožou: V prípade styku s kožou okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody.
Odstráňte kontaminované oblečenie a topánky.
Vyhľadajte lekársku pomoc.
Pred opätovným použitím oblečenia je potrebné oblečenie oparať.
Pred opätovným použitím topánok je potrebné dôkladne ich vyčistiť.

Styk s očami: V prípade styku s očami dôkladne vyplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút.
Ak má postihnutý kontaktné šošovky, vyberte ich.
Vyhľadajte lekársku pomoc.

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

Požitie: Pri požití NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Ak symptómy trvajú, vyhľadajte lekára.
Dôkladne vypláchnite ústa vodou.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Riziká: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Liečba: Liečba je symptomatická a podporná.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasivá

Vhodné hasivá: Penidlá odolné proti alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suché chemické hasivá

Nevhodné hasivá: Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné ohrozenie v prípade požiaru: Vystavenie splodínám horenia môže byť nebezpečné pre zdravie.

Nebezpečné splodiny: Oxid uhoľnatý
Oxidy kovov
Oxid sýrnatý
Oxidy fosforu

5.3 Pokyny pre hasičov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov: V prípade požiaru použite izolovaný prenosný dýchací prístroj.
Použite osobné ochranné prostriedky.

Osobitné hasiace postupy: Použite hasiace opatrenia s prihliadnutím na miestne podmienky a okolité prostredie.
Na chladenie uzavretých nádob použite vodnú hmlu.
Ak je to bezpečné, z miesta požiaru odstráňte nepoškodené nádoby.
Oblasť evakuujte.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia: Používajte osobné ochranné prostriedky.
Dodržiavajte zásady bezpečného zaobchádzania a odporúčania osobných ochranných prostriedkov.

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

6.2 Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia

Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia:	Zamedzte úniku do okolitého životného prostredia. Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu rozliatiu alebo úniku. Zachytávajte a zneškodnite kontaminovanú vodu použitú na hasenie. Pri úniku väčších množstiev informujte príslušné miestne úrady.
---	--

6.3 Metódy a materiál na obmedzenie úniku a na čistenie

Metódy na čistenie:	Nechajte vsiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Pri úniku väčších množstiev vytvorte hrádzu alebo zabezpečte inú vhodnú ochranu proti úniku materiálu. Ak je možné odsať materiál z hrádzu, uchovajte ho vo vhodnej nádobe. Zvyšky uniknutého materiálu vyčistite vhodným absorbentom. Na únik a zneškodnenie tohto materiálu aj na materiály a predmety použité počas čistenia po úniku sa môžu vzťahovať miestne alebo národné predpisy. Bude potrebné určiť, ktoré právne predpisy sú uplatniteľné. Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 13 a 15 tejto Karty bezpečnostných údajov, ktoré poskytujú informácie týkajúce sa určitých miestnych alebo národných požiadaviek.
---------------------	---

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa tiež ustanoveniami oddielov 7, 8, 11, 12 a 13 tejto Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia:	Pozri časť Technické opatrenia v oddiele OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE/OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY.
Miestna/celková ventilácia:	Zaistite primerané vetranie.
Rady pre bezpečné zaobchádzanie:	Zamedzte styku s kožou a oblečením. Neprehĺtajte. Zamedzte styku s očami. Postupujte v súlade so zásadami dobrej hygienickej praxe a bezpečnosti v priemyselnom prostredí. Zamedzte rozliatiu, odpadu a minimalizujte únik do životného prostredia.
Hygienické opatrenia:	Zabezpečte, aby sa v blízkosti pracoviska nachádzali zariadenia na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:	Uschovávať v správne označených nádobách. Skladujte v súlade s príslušnými národnými predpismi.
Pokyny pre spoločné skladovanie:	Neskladujte s nasledovnými typmi produktov: Silné oxidačné činidlá

Mazací tuk

Verzia Dátum revízie: Číslo KBÚ: Dátum posledného vydania: -
1.0 22.12.2017 335714-00001 Dátum prvého vydania: 22.12.2017

7.3 Špecifické konečné použitie

Špecifické použitie: Neuvádza sa

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1 Kontrolné parametre

Limitné expozičné hodnoty na pracovisku

Zložky	Registračné číslo CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Základ
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	Časovo vážený priemer (TWA)	10 mg/m ³	GB EH40
Ďalšie informácie	Ak nie je uvedený konkrétny krátkodobý limit expozície, mala by sa použiť trojnásobná hodnota dlhodobej expozície.			

Odvodená hodnota limitu bez účinku (DNEL) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Konečné použitie	Spôsob expozície	Potenciálne účinky na zdravie	Hodnota
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Spotrebitelia	Vdýchnutie	Dlhodobé systemické účinky	1,74 mg/m ³
	Spotrebitelia	Styk s kožou	Dlhodobé systemické účinky	5 mg/kg telesná hmotnosť/deň
	Zamestnanci	Vdýchnutie	Dlhodobé systemické účinky	5,8 mg/m ³
	Zamestnanci	Styk s kožou	Dlhodobé systemické účinky	8,3 mg/kg telesná hmotnosť /deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Oblasť životného prostredia	Hodnota
Mastiace oleje	Orálna	9,33 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Morská voda	0,4 µg/l
	Pitná voda	4 µg/l
	Prerušované použitie/vypustenie	4 µg/l
	Skládka	100 mg/l
	Sediment (pitná voda)	1,29 mg/kg
	Pôda	1,04 mg/kg
	Orálna	16,7 mg/kg

8.2 Obmedzovanie expozície

Technické opatrenia

Zabezpečte primerané vetranie najmä v uzavretých priestoroch.

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí: Používajte nasledovné osobné ochranné prostriedky:

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

	Bezpečnostné okuliare
Ochrana rúk	
Materiál:	Nepriepustné rukavice
Poznámky:	Použite rukavice na ochranu proti chemickým látkam v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok a miesta výkonu práce. Čas ochrany proti účinkom chemických látok pre tento výrobok sa neuvádza. Rukavice často vymieňajte! Pri špeciálnom použití odporúčame oboznámiť sa s úrovňou odolnosti proti chemickým látkam uvedených ochranných rukavíc u výrobcu rukavíc. Pred prestávkou a na konci pracovného času si umyte ruky.
Ochrana kože a tela:	Použite vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotenia miestnej potenciálnej expozície. Zamedzte styku s kožou použitím nepriepustného ochranného odevu (rukavice, zástery, topánky atď.).
Ochrana dýchacích ciest:	V prípade nedostatočnej miestnej výfukovej ventilácie alebo prekročenia povolených expozičných limitov použite ochranu dýchacích ciest.
Typ filtra:	Filter pevných častíc (P)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Mazivo
Farba:	hnedá
Zápach:	olejový
Prahová hodnota zápachu:	Údaj nie je k dispozícii
pH:	Údaj nie je k dispozícii
Bod topenia/bod tuhnutia:	Údaj nie je k dispozícii
Počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu:	Údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia:	Údaj nie je použiteľný
Rýchlosť odparovania:	Údaj nie je použiteľný
Horľavosť (pevné látky, plyny):	Produkt nebol klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska horľavosti
Horná medzná hodnota výbušnosti:	Údaj nie je k dispozícii
Dolná medzná hodnota výbušnosti:	Údaj nie je k dispozícii

Tlak pary:	Údaj nie je použiteľný
------------	------------------------

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

Relatívna hustota pary:	Údaj nie je použiteľný
Relatívna hustota:	0,91
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Údaj nie je použiteľný
Teplota samovznietenia:	Údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu:	Údaj nie je k dispozícii
Viskozita	
Dynamická viskozita:	Údaj nie je použiteľný
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti
Oxidačné vlastnosti:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

9.2 Iné informácie

Údaj nie je k dispozícii.

ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe riziká reakcie s inými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za bežných podmienok je stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Riziko reakcie so silnými oxidačnými činidlami.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť: Nie sú známe.

10.5 Nezlučiteľné materiály

Materiály, ktorým je potrebné vyhnúť sa: Oxidačné činidlá

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Informácie o pravdepodobnom spôsobe expozície:	Styk s kožou
	Požitie
	Styk s očami

Akútna toxicita

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Zložky:

Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli:

Akútna orálna toxicita:	LD50 (potkan): > 2 000 - < 5 000 mg/kg Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov
Akútna dermálna toxicita:	LD50 (potkan): > 2 002 mg/kg Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Akútna orálna toxicita:	LD50 (potkan): > 2 930 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna dermálna toxicita:	LD50 (potkan): > 2 000 mg/kg Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie/podráždenie kože

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Zložky:

Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli:

Druh: Králik
Výsledok: Podráždenie pokožky
Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Druh: Králik
Výsledok: Žiadne podráždenie pokožky

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli:

Druh: Králik
Výsledok: Nezvratné poškodenie očí
Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Druh: Králik
Výsledok: Žiadne podráždenie očí

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Respiračná senzibilizácia: Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Zložky:

Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli:

Typ testu: Buehlerov test

Spôsob expozície: Styk s kožou

Druh: Morča

Výsledok: negatívny

Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Typ testu: Maximalizačný test

Spôsob expozície: Styk s kožou

Druh: Morča

Metóda: Magnusson Kligmanov test

Výsledok: Negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Zložky:

Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli:

Genotoxicita in vitro :

Typ testu: Bakteriálna skúška spätnej mutácie (AMES)

Výsledok: negatívny

Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro

Výsledok: pozitívny

Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: Mikronukleárny test erytrocytov u cicavcov (cytogenetická skúška in vivo)

Druh: Myš

Spôsob aplikácie: Intraperitoneálne

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474

Výsledok: Negatívny

Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

Zhodnotenie mutagenity
zárodočných buniek:

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá klasifikácie ako mutagén zárodočných buniek.

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Genotoxicita in vitro:

Typ testu: Bakteriálna skúška spätnej mutácie (AMES)

Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: Mutagenita (cytogenetická skúška s kostnou dreňou in vivo u cicavcov, chromozómová analýza)

Druh: Myš

Spôsob aplikácie: Požitie

Výsledok: Negatívny

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

Karcinogenita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Zložky:

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Druh: Potkan

Spôsob aplikácie: Požitie

Expozičný čas: 22 mesiacov

Výsledok: Negatívny

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Zložky:

Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli:

Účinky na plodnosť: Typ testu: Štúdia toxicity pri opakovanom podávaní, skrining reprodukčnej/vývojovej toxicity

Druh: Potkan

Spôsob aplikácie: Požitie

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Výsledok: Negatívny

Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

Účinky na vývoj plodu: Typ testu: Štúdia toxicity pri opakovanom podávaní, skrining reprodukčnej/vývojovej toxicity

Druh: Potkan

Spôsob aplikácie: Požitie

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Výsledok: Negatívny

Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Účinky na plodnosť: Typ testu: Dvojgeneračná štúdia reprodukčnej toxicity

Druh: Potkan

Spôsob aplikácie: Požitie

Výsledok: Negatívny

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

Toxicita pri opakovaných dávkach

Zložky:

Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli:

Druh: Potkan

NOAEL: 160 mg/kg

Spôsob aplikácie: Požitie

Expozičný čas: 54 dní

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Druh: Potkan
LOAEL: 160 mg/kg
Spôsob aplikácie: Požitie
Expozičný čas: 24 mesiacov

Aspiračná toxicita

Na základe dostupných informácií nie sú splnené kritériá na klasifikáciu.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli:

Toxicita pre ryby:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 4,5 mg/l Expozičný čas: 96 h Testovacia látka: Vode prispôsobená frakcia (WAF) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203 Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov
Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce:	EL50 (Daphnia magna (vodná blcha)): 23 mg/l Expozičný čas: 48 h Testovacia látka: Vode prispôsobená frakcia (WAF) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 202 Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov
Toxicita pre riasy:	EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelená riasa)): 24 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Vode prispôsobená frakcia (WAF) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 201 Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov
Toxicita pre baktérie:	NOELR (Desmodesmus subspicatus (zelená riasa)): 10 mg/l Expozičný čas: 72 h Testovacia látka: Vode prispôsobená frakcia (WAF) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 201 Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov
Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce (Chronická toxicita):	EC50: > 10 000 mg/l Expozičný čas: 3 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 209 Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov
	NOEC: 0,4 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (vodná blcha) Testovacia látka: Vode prispôsobená frakcia (WAF) Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Toxicita pre ryby:	LC50 (Danio rerio (dánio pruhované)): > 0,57 mg/l Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce:	EC50 (Daphnia magna (vodná blcha)): 0,45 mg/l Expozičný čas: 48 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 202
Toxicita pre riasy:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelená riasa)): > 0,4 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Smernica 67/548/EHS, Príloha V, C.3. EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelená riasa)): 0,4 mg/l Expozičný čas: 72 h Metóda: Smernica 67/548/EHS, Príloha V, C.3.
M-Koeficient (Akútna vodná toxicita):	1
Toxicita pre baktérie :	EC50 : > 10 000 mg/l Expozičný čas: 3 h
Toxicita pre dafnie a iné vodné beztavovce (Chronická toxicita):	NOEC: 0,316 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (vodná blcha)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli:

Biologická odbúrateľnosť:	Výsledok: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 1,5 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov
---------------------------	---

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Biologická odbúrateľnosť:	Výsledok: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 4,5 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301C
---------------------------	---

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Kyselina fosforodithiová, o,o-di-C1-14-alkyl estery, zinočnaté soli:

Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda:	log Pow: 1,67 Poznámky: Na základe údajov z podobných materiálov
---	---

2,6-Di-tert-butyl-p-kresol:

Bioakumulácia:	Druh: Cyprinus carpio (kapor) Biokoncentračný faktor (BCF): 330 – 1 800 Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 305C
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	log Pow: 5,1

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

12.4 Mobilita v pôde

Údaj nie je k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú relevantné

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaj nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Výrobok:

Odpad je potrebné likvidovať v súlade s miestnymi predpismi.
Podľa Európskeho katalógu odpadov (EWC) sa označenia odpadu nevzťahujú na produkty, ale na aplikáciu.
Označenia odpadu by mal zabezpečiť používateľ, ideálne v spolupráci s príslušnými orgánmi odpadového hospodárstva.

Znečistený obal:

Prázdne nádoby je potrebné odovzdať na likvidáciu alebo recykláciu na povolených skládkach odpadu.
Ak nie je uvedené inak: Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

ODDIEL 14: Informácie týkajúce sa prepravy

14.1 Číslo OSN

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda/triedy nebezpečenstva pre prepravu

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie

Nie je klasifikovaný ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Nie je použiteľné.

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Poznámky: Nie je použiteľné pre dodávaný výrobok.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze
a dovoze nebezpečných chemikálií:

Nie je použiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich
veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (Článok 59):

Nie je použiteľné

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	Nie je použiteľné
---	-------------------

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	Nie je použiteľné
---	-------------------

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok	Nie je použiteľné
---	-------------------

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Nebola posúdená chemická bezpečnosť.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečenstve použitých v Karte bezpečnostných údajov

H315:	Dráždi kožu.
H318:	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H400:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám

Vodná akútna:	Akútna vodná toxicita
Vodná chronická:	Chronická vodná toxicita
Pošk. očí:	Vážne poškodenie očí
Podr. kože:	Podráždenie kože
GB EH40:	Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (Limity expozície na pracovisku)
GB EH40 / TWA:	Dlhodobé limity expozície (časovo vážený priemer počas osemhodinového referenčného obdobia)

ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách; ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok, ASTM - Americká Spoločnosť pre testovanie materiálov; bw – Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska chemická agentúra; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECS - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO – Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI -

Mazací tuk

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ:	Dátum posledného vydania: -
1.0	22.12.2017	335714-00001	Dátum prvého vydania: 22.12.2017

Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí; n. o. s. - Nie je špecifikované inak; NO(A)EC - Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku; NO(A)EL - Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku; NOELR - Nebol pozorovaný vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj; OPPTS - Úrad chemickej bezpečnosti a prevencie pred znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - model (kvantitatívneho) vzťahu medzi štruktúrou a aktivitou; REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok; RID - Nariadenia o medzinárodnej preprave nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Taiwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené štáty americké); UN - Organizácia spojených národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov použitých
na zostavenie Karty bezpečnostných údajov:

Interné technické údaje, údaje z kariet bezpečnostných údajov
základných materiálov, OECD, výsledky vyhľadávania na
portáli eChem, Európska chemická agentúra,
<http://echa.europa.eu/>

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčania na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa vzťahujú len na špecifickú látku uvedenú v záhlaví a nesmú sa považovať za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte. Ak to bude potrebné, používatelia dokumentu by mali vyhodnotiť informácie a odporúčania v súlade so špecifickým kontextom zamýšľanej manipulácie, použitia, spracovania a skladovania, vrátane posúdenia vhodnosti látky uvedenej v Karte bezpečnostných údajov v koncovom výrobku používateľa.

SK