

**Titulná strana spoločnosti Demag Cranes & Components GmbH ku
originálnej karte bezpečnostných údajov výrobcu**

- **Identifikácia výrobku spoločnosti Demag Cranes & Components GmbH**

Názov výrobku: Fett K 2N-15STA.NBU12K

Ident. č. resp. kód výrobku: 47293344

- **Identifikácia výrobku výrobcu**

Názov výrobku: STABURAGS NBU 12 K Demag

Kód výrobku: 017150

Vyššie uvedený výrobok je nezmenene identický s látkou resp. zmesou uvedenou v nasledujúcej originálnej karte bezpečnostných údajov výrobcu. Pre vyššie uvedený výrobok spoločnosti Demag Cranes & Components GmbH preto bez obmedzení platia všetky údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Wetter, 2018-05-15

Demag Cranes & Components GmbH

Wetter site

Ruhrstrasse 28

58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)

+49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com

Web: www.demagcranes.de

Hardcopy only for information / not under document modification control

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

1. Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : STABURAGS NBU 12 K Demag
Č. tovaru : 017150

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

Použitie látky/zmesi : Mastiaci tuk
Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

E-mailová adresa : mcm@klueber.com
Zodpovedná/vydávajúca osoba : Material Compliance Management

Národný kontakt :

1.4 Núdzové telefónne číslo

Univerzitná nemocnica Bratislava , Limbová 5, 833 05
Bratislava
E-mail: ntic@ntic.sk
+ 421 2 5477 4166 (24 hrs)
0049 (0) 897876-700 (24hrs)

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Klasifikácia (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

Dodatočné označenie:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208 Obsahuje: pin-2(3)-ene **Môže vyvolať alergickú reakciu.**

2.3 Iná nebezpečnosť

3. Zloženie/ informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Minerálny olej.
Báriové komplexné mydlo

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia (67/548/EHS)	Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)	Koncentrácia [%]
2-(heptadecenyl)-2-oxazoline-4,4-dimethanol	28984-69-2 249-355-5	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
pin-2(3)-ene	80-56-8 201-291-9	R10 Xi; R38 Xi; R43 Xn; R65	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :				
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 / 01- 2119484627- 25-XXXX			>= 50 - < 70

Plné znenie R viet uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Poznámka L: Klasifikácia látky ako karcinogénnej sa nevyžaduje, ak je možné preukázať, že látka obsahuje menej ako 3 % látok extrahovateľných do dimetylsulfoxidu (DMSO), merané IP 346.

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí : Odtiahnite osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky/symptómy pokračujú zaistite lekárske ošetrovanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

- | | |
|-------------------------|---|
| Pri kontakte s pokožkou | : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrvávajúca podráždenie zaistite ihneď lekárske ošetrovanie..
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite. |
| Pri kontakte s očami | : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.
Pokiaľ podráždenie očí pretrvávajú, vyhľadajte odborného lekára. |
| Pri požití | : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nevyvolávajúce zvracanie bez rady lekára.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. |

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- | | |
|----------|---|
| Symptómy | : Prejav alergie |
| Riziká | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- | | |
|---------------|--|
| Zaobchádzanie | : Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva. |
|---------------|--|

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- | | |
|------------------------------|--|
| Vhodné hasiace prostriedky | : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Veľký prúd vody |

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- | | |
|--|--|
| Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru | : Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:
Oxidy uhlíka
Oxidy kovov
Oxidy dusíka (NOx) |
|--|--|

5.3 Rady pre požiarnikov

- | | |
|--|--|
| Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov | : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Pri výskyte dýchateľného prachu a/alebo dymov, použite nezávislý dýchací prístroj.
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná. |
| Ďalšie informácie | : Štandardný postup pri chemickom požiari. |

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Ak sa prekračuje expozičný limit na pracovisku a/alebo pri uvoľňovaní produktu (vo forme prachu) použite uvedený prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.
Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Okamžite pozametajte alebo povysávajte.
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Osoby s anamnézami precitlivelosti pokožky alebo astmy, alergií, chronických alebo vratných respiračných chorôb by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch v ktorých sa táto zmes používa.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.
Nenechajte vniknúť do očí alebo úst alebo na pokožku.
Zabráňte kontaktu s pokožkou alebo odevom.
Nepožívajte.
Neprebaľujte.
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zvyšky produktu.
Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajte ich uzavreté.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe.
Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajte ich uzavreté.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

Uchovávať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne
uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
Uchovávať v správne označených nádobach.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

: Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

8. Kontroly expozície/ osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	64742-54-7	NPEL priemerný	5 ppm 1 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
Ďalšie informácie:	2): Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika				
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	64742-54-7	NPEL krátkodobý	15 ppm 3 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
Ďalšie informácie:	2): Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika				
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	64742-54-7	NPEL priemerný	5 ppm 1 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
Ďalšie informácie:	2): Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika				
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové	64742-54-7	NPEL krátkodobý	15 ppm 3 mg/m ³	2011-11-23	SK OEL
Ďalšie informácie:	2): Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika				

DNEL

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

pin-2(3)-ene : Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Vdychovanie
Možné ovplyvnenie zdravia: Dlhodobé - systémové účinky
Hodnota: 5,98 mg/m³

Finálne použitie: Pracovníci
Spôsoby expozície: Kontakt s pokožkou
Možné ovplyvnenie zdravia: Akútne - lokálne účinky
Hodnota: 0,161 mg/cm²

PNEC
pin-2(3)-ene

: Sladká voda
Hodnota: 0,004 mg/l

Morská voda
Hodnota: 0,0004 mg/l

Mikrobiologická aktivita v systémoch čistenia odpadových vôd
Hodnota: 3,26 mg/l

Sladkovodný sediment
Hodnota: 1,033 mg/kg

Morský sediment
Hodnota: 0,103 mg/kg

Pôda
Hodnota: 0,539 mg/kg

Orálne
Hodnota: 1,35 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.
Filtr typu P

Ochrana rúk : Noste ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať.
Pri kontakte postriekaním:

: Nitrilkaučuk
Index ochrany Trieda 1

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

- | | |
|----------------------|--|
| Hygienické opatrenia | : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky. |
| Ochranné opatrenia | : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. |

Kontroly environmentálnej expozície

- | | |
|-----------------------|--|
| Všeobecné odporúčania | : Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. |
|-----------------------|--|

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- | | |
|--|----------------------------------|
| Forma | : pasta |
| Farba | : hnedý |
| Zápach | : charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | : Údaje sú nedostupné |
| pH | : Údaje sú nedostupné |
| Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota varu/destilačné rozpätie | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | : Nepoužiteľné |
| Rýchlosť odparovania | : Údaje sú nedostupné |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | : Horľavé tuhé látky |
| Dolný výbušný limit | : Údaje sú nedostupné |
| Horný výbušný limit | : Údaje sú nedostupné |
| Tlak pár | : < 0,001 hPa, 20 °C |
| Relatívna hustota pár | : Údaje sú nedostupné |
| Hustota | : 0,97 g/cm ³ , 20 °C |
| Rozpustnosť vo vode | : nerozpustný |
| Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách | : Údaje sú nedostupné |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota samovznietenia | : Údaje sú nedostupné |
| Teplota vznietenia | : Údaje sú nedostupné |
| Tepelný rozklad | : Údaje sú nedostupné |

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

Viskozita, dynamická	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Sublimačný bod	: Údaje sú nedostupné
Sypná hmotnosť	: Údaje sú nedostupné

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
--------------------	--

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Podmienky, ktoré si nezasluhujú zvláštnu zmienku.
-----------------------------------	---

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	: Žiadne zvlášť zmienené materiály.
---	-------------------------------------

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
------------------------------	--

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Produkt

Akútna orálna toxicita	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Akútna toxicita pri vdýchnutí	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Akútna dermálna toxicita	: Sčervenanie, Lokálne dráždenie
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Mutagenita zárodočných buniek	

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

Genotoxicita in vitro	: Údaje sú nedostupné
Genotoxicita in vivo	: Údaje sú nedostupné
Karcinogenita	: Údaje sú nedostupné
Reprodukčná toxicita	: Údaje sú nedostupné
Teratogenita	: Údaje sú nedostupné
Opakovaná dávková toxicita	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Aspiračná toxicita	: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Ďalšie informácie	: Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách a toxikologických údajoch podobných produktov.

Zložka:

pin-2(3)-ene :

Akútna orálna toxicita	: LD50: 3.700 mg/kg, Potkan
Akútna dermálna toxicita	: LD50: > 5.000 mg/kg, Králik
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Králik, Výsledok: Dráždi pokožku., Klasifikácia: Dráždi pokožku.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Maximalizačný test, Morča, Výsledok: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou., Klasifikácia: Môže spôsobiť scitlivenie kontaktom s pokožkou., Usmernenie k testom OECD č. 406
Aspiračná toxicita	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové :

Akútna orálna toxicita	: LD50: > 5.000 mg/kg, Potkan, Usmernenie k testom OECD č. 401
Akútna dermálna toxicita	: LD50: > 5.000 mg/kg, Králik, Usmernenie k testom OECD č. 402
Poleptanie kože/podráždenie kože	: Králik, Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky, Klasifikácia: Žiadne dráždenie pokožky, Usmernenie k testom OECD č. 404, SLP (Správna laboratórna prax): áno
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Králik, Výsledok: Žiadne dráždenie očí, Klasifikácia: Žiadne dráždenie očí, Usmernenie k testom OECD č. 405, SLP (Správna laboratórna prax): áno
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Morča, Výsledok: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky., Klasifikácia: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky., Usmernenie k testom OECD č. 406, SLP (Správna laboratórna prax): áno
Aspiračná toxicita	: Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby	:	Údaje sú nedostupné
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	Údaje sú nedostupné
Toxicita pre riasy	:	Údaje sú nedostupné
Toxicita pre baktérie	:	Údaje sú nedostupné

Zložka:

2-(heptadecenyl)-2-oxazoline-4,4-dimethanol :

Toxicita pre ryby	:	LC50: 2.100 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Jalec zlatý)
Toxicita pre riasy	:	EC50: 60 mg/l, 72 h, Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy), Inhibícia rastu

pin-2(3)-ene :

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	:	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 8,8 mg/l, 48 d, Daphnia magna (perloočka veľká)
--	---	--

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	:	Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
Chronická vodná toxicita	:	Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové :

Toxicita pre ryby	:	LC50: > 100 mg/l, 96 h, Pimephales promelas (Ryba rodu), statická skúška, Usmernenie k testom OECD č. 203, SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	:	EC50: > 10.000 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka veľká), Imobilizácia, Pokyny OECD pre skúšanie č. 202, SLP (Správna laboratórna prax): áno

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť	:	Údaje sú nedostupné
Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť	:	Údaje sú nedostupné

Zložka:

2-(heptadecenyl)-2-oxazoline-4,4-dimethanol :

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

Biologická odbúrateľnosť : Primárna biologická odbúrateľnosť, 30 %, Výsledok: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný, Expozičný čas: 28 d, OECD 301 D

pin-2(3)-ene :

Biologická odbúrateľnosť : aeróbny, > 90 %, Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný, Expozičný čas: 28 d, aktivovaný kal, Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové :

Biologická odbúrateľnosť : aeróbny, 3 %, Výsledok: Nie je rýchlo biologicky rozložiteľný, Expozičný čas: 28 d, aktivovaný kal, Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B, SLP (Správna laboratórna prax): áno

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT)., Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Údaje sú nedostupné
Distribúcia medzi úsekmi : Údaje sú nedostupné
oblastí životného prostredia

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Zložka:

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké parafínové :

Hodnotenie : Neklasifikovaná vPvB látka, Neklasifikovaná PBT látka

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Ekologické informácie nie sú k dispozícii.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
: Kódy odpadov by mal prideľovať užívateľ na základe

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

určeného použitia výrobku.

Znečistené obaly

: Prázdne nádoby sa môžu uložiť na skládku, ak to povoľujú miestne predpisy.

14. Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

ADR

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

14.4 Obalová skupina

ADR

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR

Nie nebezpečné tovary

IMDG

Nie nebezpečné tovary

IATA

Nie nebezpečné tovary

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Poznámky

: Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

15. Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

Legislatíva o nebezpečenstve významnejších nehôd : 96/82/EC Aktualizácia: Nepoužiteľné

: 2012/18/EU Aktualizácia: Nepoužiteľné

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

16. Iné informácie

Plné znenie R-viet vzťahujúcich sa k oddielom 2 a 3

R10 Horľavý.
R38 Dráždi pokožku.
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie plúc.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Ďalšie informácie

Tento bezpečnostný údajový list platí iba pre tovar, označený firmou KLÜBER LUBRICATION a nachádzajúci sa v originálnom obale. Obsiahnuté informácie podliehajú autorskému právu a bez výslovného písomného povolenia spoločnosti KLÜBER LUBRICATION sa nesmú rozmnožovať ani meniť. Akékoľvek poskytovanie tohto dokumentu iným osobám je dovolené iba v miere, ktorú si vyžaduje zákon. Rozširovanie našich bezpečnostných údajových listov nad tento rámec, najmä ich zverejňovanie (napr. poskytovanie možnosti stiahnutia v internete) nie je bez výslovného písomného súhlasu povolené. KLÜBER LUBRICATION poskytuje svojim zákazníkom k dispozícii bezpečnostné údajové listy pozmenené v súlade so zákonnými nariadeniami. Poskytovanie bezpečnostných údajových listov a ich príp. zmien podľa

STABURAGS NBU 12 K Demag

Verzia 4.0

Dátum revízie 17.05.2017

Dátum tlače 17.05.2017

zákonných predpisov vlastným zákazníkom, pracovníkom a iným používateľom produktu spadá do zodpovednosti zákazníka. Za aktuálnosť bezpečnostných údajových listov, ktoré používatelia dostanú od tretích osôb, nepreberá KLÜBER LUBRICATION žiadnu záruku. Všetky informácie a pokyny v tomto bezpečnostnom údajovom liste boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a zakladajú sa na informáciách, ktoré nám boli k dispozícii v deň vydania. Uvedené údaje majú výrobok opísať vzhľadom na požadované bezpečnostné opatrenia, nepredstavujú žiadny prísľub vlastností alebo záruku vhodnosti produktu v jednotlivom prípade a nevytvárajú žiadny zmluvný pomer.