

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směsi
Obchodní název : Tepeki
Kód výrobku : IKI-220 500WG; IKI-220 50% WG; IBE-3894
Typ výrobku : WG (ve vodě rozpustný granulát)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1. Relevantní určené způsoby použití**

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : Insekticid

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Belchim Crop Protection NV/SA
Technologieaan 7
1840 Londerzeel - Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +32(0)14584545
24 H/7 days

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

2.2. Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07

Signální slovo (CLP) : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH-věty : EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Teppeki

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Další vřty

: SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
Spe 8: Za účelem ochrany včel a jiných hmyzích opylovačů neaplikujte na kvetoucí rostliny. Neaplikujte na místech, na nichž jsou včely aktivní při vyhledávání potravy. Neaplikujte, jestliže se na pozemku vyskytují kvetoucí plevele. Plevely odstraňte před jejich kvetením. Aplikujte až po skončení letové aktivity včel.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nespĺňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% w/w)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
flonikamid (ISO); N-(kyanomethyl)-4-(trifluormethyl)pyridin-3-karboxamid	(Číslo CAS) 158062-67-0 (Indexové číslo) 616-216-00-9	50 - 80	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt	(Číslo CAS) 81065-51-2	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Isotridecanol, ethoxylated	(Číslo CAS) 69011-36-5 (Číslo ES) 500-241-6	1 - 5	Aquatic Chronic 3, H412
2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt	(Číslo CAS) 37199-81-8	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Docusate sodium	(Číslo CAS) 577-11-7 (Číslo ES) 209-406-4 (REACH-č) 01-2119491296-29	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Disodium maleate	(Číslo CAS) 371-47-1 (Číslo ES) 206-738-1	0,1 - 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
toluen	(Číslo CAS) 108-88-3 (Číslo ES) 203-625-9 (Indexové číslo) 601-021-00-3	< 0,2	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékaře/zdravotní službu.

První pomoc při vdechnutí

: Přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Dýchací potíže: ihned se poradte s lékařem/zdravotní službou.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokožku omyjte jemným mýdlem a vodou. V případě zarudnutí nebo podráždění přivolejte lékaře.

První pomoc při kontaktu s okem

: Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Nepoužívejte (chemické) neutralizační přípravky. Pokud podráždění přetrvává, dopravte postiženého k očnímu lékaři.

První pomoc při požití

: Vyplachujte ústa vodou. Postiženému nedávejte nic pít. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky

: Případný prach z tohoto výrobku může při vdechnutí nadměrného množství způsobovat podráždění dýchacích cest.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem

: Podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

: Vodní mlha. prášek ABC. Polyvalentní pěna. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

: Žádný/á.

Teppeki

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Mohou se uvolňovat toxické a korozivní výpary. Kyanovodík. Kyselina fluorovodíková. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Oxidy dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Nádoby/sudy ochlazujte stříkající vodou, případně je přemístěte na bezpečné místo. Zředte toxické plyny stříkající vodou.

Ochrana při hašení požáru : Gloves. Nehořlavý ochranný oděv. Vytváření prachového mraku: přístroj na stlačený vzduch/kyslík. Vliv tepla/ohně: přístroj na stlačený vzduch/kyslík. Plynotěsný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření : Zabraňte tvorbě prachu.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8.

Plány pro případ nouze : Zabraňte styku s očima. Nevdechujte prach.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Ochranné rukavice. Ochranný oděv. Vytváření prachového mraku: přístroj na stlačený vzduch/kyslík.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte znečištění půdy a vod. Nevyhazujte do kanalizačních stok. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Přehradte a zachycujte rozstříkovanou tekutinu. Oblak prachu srazte k zemi/naředte vodní sprchou.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Oblak prachu srazte k zemi/naředte vodní sprchou. Rozlitou tekutinu nechte vsáhnout do inertního absorbujícího materiálu. Rozsypanou látku zameňte nebo naberte lopatkou a vysypte do vhodné nádoby k likvidaci. Skladujte v těsně uzavřených samotáčkových nádobách.

Způsoby čištění : Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody.

Další informace : Kontaminované předměty likvidujte v souladu s platnými předpisy. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zabraňte tvorbě prachu. Zbytky nevypouštějte do výlevky.

Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. V případě potřísnění pokožky svlékněte kontaminovaný oděv. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Nádobu udržujte neprodyšně uzavřenou. Skladujte při okolní teplotě.

Zdroje tepla a vznícení : Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Doba průniku: viz doporučení dodavatele. Používané ochranné rukavice musí splňovat požadavky nařízení 2016/425 a související normy EN 374

Ochrana očí:

Ochranné brýle. Vytvoří-li se prach: Ochranné brýle s bočními kryty

Teppeki

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Ochrana kůže a těla:			
Používejte vhodný ochranný oděv			
Ochrana cest dýchacích:			
Tvoreni prachu: protiprachová maska s filtrem typu P1			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
	druh P1		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Vzhled	: Granulát.
Barva	: hnědý.
Zápach	: Velmi slabý zápach po čpavku.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH roztok	: 8,3 (1%; 22 °C)
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nepoužije se
Bod vzplanutí	: Nepoužije se
Teplota samovznícení	: Není samovznětlivý
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nehořlavý
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nepoužije se
Hustota	: 0,543 - 0,582 g/ml (Before - After compaction)
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje.
Log Pow	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematičká	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nepoužije se
Výbušnost	: Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2. Chemická stabilita

Je-li s výrobkem nakládáno a je-li skladován v běžných podmínkách, je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte tvorbě prachu.

10.5. Neslučitelné materiály

Podle našich poznatků žádné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Teppeki

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Teppeki	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 423)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 402)
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 5,36 mg/l
žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Doplňkové informace	: Není dráždivý pro králíky při aplikaci na kůži (metoda OECD 404)
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Doplňkové informace	: Dráždivý pro králíky při aplikaci do očí (metoda OECD 405)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Doplňkové informace	: U morčat nevyvolává senzibilizaci kůže (metoda OECD 406)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

flonikamid (ISO); N-(kyanomethyl)-4-(trifluormethyl)pyridin-3-karboxamid (158062-67-0)	
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	7,32 mg/kg tělesné hmotnosti

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

flonikamid (ISO); N-(kyanomethyl)-4-(trifluormethyl)pyridin-3-karboxamid (158062-67-0)	
NOAEL (zvíře/samec, F0/P)	18 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 416)
NOAEL (zvíře/samec, F1)	30 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 416)
NOAEL, orálně, krysa, samčí (mužský)	mg/kg tělesné hmotnosti/den (měsíce)
NOAEL, orálně, krysa, samičí (ženský)	mg/kg tělesné hmotnosti/den
NOAEL, orálně, králík, samičí (ženský)	mg/kg tělesné hmotnosti/den
NOAEL, Vývojová toxicita, orálně, krysa, samičí (ženský)	mg/kg tělesné hmotnosti/den
NOAEL, Vývojová toxicita, orálně, králík, samičí (ženský)	mg/kg tělesné hmotnosti/den

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

flonikamid (ISO); N-(kyanomethyl)-4-(trifluormethyl)pyridin-3-karboxamid (158062-67-0)	
NOAEL (subchronická, orálně, zvířata/samci, 90 dnů)	60 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 408)
NOAEL, myš, samčí (mužský), samičí (ženský)	mg/kg tělesné hmotnosti/den
NOAEL, Pes, samčí (mužský), samičí (ženský)	mg/kg tělesné hmotnosti/den

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Získání údajů je technicky nemožné)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Teppeki	
LC50 ryby 1	> 100 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 dafnie 1	> 100 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 (řasy)	> 100 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)

Teppeki

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

flonikamid (ISO); N-(kyanomethyl)-4-(trifluormethyl)pyridin-3-karboxamid (158062-67-0)	
NOEC chronická, ryby	10 mg/l (33 d; Pimephales promelas; OECD 210)
NOEC chronická, koryšci	3,1 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)
NOEC chronická, řasy	46 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata; OECD 201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

flonikamid (ISO); N-(kyanomethyl)-4-(trifluormethyl)pyridin-3-karboxamid (158062-67-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno biologicky odbouratelný.

Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehyde, copolymer, sodium salt (81065-51-2)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné.
------------------------------	---------------------------

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.
Biologický rozklad	> 60 % CO ₂ (28d)

Docusate sodium (577-11-7)

Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable.
------------------------------	------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

flonikamid (ISO); N-(kyanomethyl)-4-(trifluormethyl)pyridin-3-karboxamid (158062-67-0)	
Log Pow	-0,24 (20 °C)
Bioakumulační potenciál	Nemá bioakumulační potenciál.

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Bioakumulační potenciál	Zanedbatelný.
-------------------------	---------------

12.4. Mobilita v půdě

flonikamid (ISO); N-(kyanomethyl)-4-(trifluormethyl)pyridin-3-karboxamid (158062-67-0)	
Log Koc	0,77

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Teppeki	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII	
Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII	

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)

: Postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů jako nebezpečný odpad. Nevypouštějte do kanalizace a vodních toků.

Kontaminované obaly

Postupujte podle zákona č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění a podle vyhlášky č. 381/2001 Sb.

Prázdné obaly od pomocného prostředku důkladně vypláchněte vodou, která se následně použije ke přípravě postřikové kapaliny. Následně prázdný obal předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C a čištěním plyných zplodin.

Stejným způsobem je nutno zneškodnit nepoužité zbytky pomocného prostředku.

Katalogové číslo druhu odpadu včetně označení nebezpečnosti odpadu: 02 01 08 N; název druhu odpadu: agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky.

Metody nakládání s odpady: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Metody nakládání s odpady

: Nevyhazujte do domovního odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu

: Zajistěte likvidaci v autorizované spalovně vybavené dohořivací komorou a pračkou odpadních plynů. Likvidujte v souladu s platnými místními předpisy.

Ekologie - odpadní materiály

: Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

Teppeki

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nepoužije se

Doprava po moři

Nepoužije se

Letecká přeprava

Nepoužije se

Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

Železniční přeprava

Nepoužije se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek:

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Teppeki

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

15.1.2. Národní předpisy

- zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb, o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 327/2012 Sb, o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění
- vyhláška č. 32/2012 Sb, o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění
- zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění
- vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) v platném znění
- vyhláška č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- vyhláška č. 294/2005 Sb, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- zákon č. 477/2001 Sb, o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění
- zákon č. 254/2001 Sb, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- vyhláška MZV č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění
- vyhláška MZV č. 8/1985 Sb, o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), v platném znění
- zákon č. 49/1997 Sb, o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb, o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění
- zákon č. 61/2000 Sb, o námořní plavbě, v platném znění

Česká republika

České národní předpisy

- : Zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- zákon č. 350/2011 Sb, o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 402/2011 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
- zákon č. 258/2000 Sb, o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 326/2004 Sb, o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 327/2012 Sb, o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin v platném znění
- vyhláška č. 32/2012 Sb, o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin, v platném znění
- zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění
- vyhláška č. 376/2001 Sb, o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění
- vyhláška č. 381/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) v platném znění
- vyhláška č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- vyhláška č. 294/2005 Sb, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb, o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění
- zákon č. 477/2001 Sb, o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění
- zákon č. 254/2001 Sb, o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) v platném znění
- vyhláška MZV č. 64/1987 Sb. o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), v platném znění
- vyhláška MZV č. 8/1985 Sb, o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), v platném znění
- zákon č. 49/1997 Sb, o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb, o živnostenském podnikání (živnostenský zákon) v platném znění
- zákon č. 61/2000 Sb, o námořní plavbě, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

Teppeki

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:

Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
2.1	Doplňkové informace	Přidáno	
14.1	Doplňkové informace	Přidáno	

Zkratky a akronymy:

PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
EC50	Median effective concentration
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Zdroje dat : SDS dodavatelů. ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH210	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Teppeki

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

SDS EU (REACH Annex II) BCP

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.