



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia

01. júna 2015

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

látko/zmes

Perdix® Odstraňovač silikonu a peny

Číslo

zmes

Ďalšie názvy zmesi

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

Určené použitia zmesi

odstránenie čerstvého alebo zulkanizovaného silikonu alebo vytvrdenej polyuretánovej peny

1.3. Neodporúčané použitia

iné ako určené

zmesi

Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Meno alebo obchodné meno

DISTRIMO s. r. o.

Miesto podnikania alebo sídlo

Maříkova 32, 621 00 Brno

Telefón

Česká republika

Fax

+420 541 420 850

E-mail

distrimo@distrimo.cz

Adresa www stránok

www.distrimo.cz

Núdzové telefónne číslo

317 070 220 (Po – Pi 8:00 – 16:00)

Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov

Meno

Distrimo s. r. o.

E-mail

i.novak@distrimo.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné stredisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepretržite 224 919 293 alebo 224 915 402, Informácie iba pre zdravotné riziká – akútne otravy ľudí a zvierat.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia ES 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosól 1, H222, H229

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Výstražný symbol



Signálne slovo

Nebezpečenstvo



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia 01. júna 2015

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

Nebezpečné látky

etanol butanón

(R) -p-mentha-1,8-dien etylénglykol

Štandardné vety o nebezpečnosti

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa tvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade so zákonom o odpadoch.

2.3. Iná nebezpečnosť

neuvedené

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	etanol	80 – 95	Flam. Liq. 2, H225	3
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2	izobután	5 – 15	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 2
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9	propán	2 – 5	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	2
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 ES: 201-159-0	butanón	2 – 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 ES: 227-813-5	(R) -p-mentha-1,8-dien	2 – 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia

01. júna 2015

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 ES: 203-473-3	etylénglykol	2 – 3	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	3
CAS: 128-51-8 ES: 204-891-9	difenylacetát; naftylacetát	1 – 2	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 118-58-1 ES: 204-262-9	benzyl-2-hydroxybenzoát; benzylosalicylát	0,1 – 0,2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky môžu byť uvedené na trh buď v určitej izomérovej forme, alebo ako zmes niekoľkých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na štítku uviesť, či je látka určitým izomérom alebo zmesou izomérov.
- Poznámka U: Plyny patriace do skupiny „stlačený plyn“, „skvapalnený plyn“, „ochladený plyn“ alebo rozpustený plyn musia byť pri uvádzaní na trh klasifikované ako „plyny pod tlakom“. Skupina je závislá od skupenstva, v ktorom sa plyn v obale nachádza, a preto musí byť priradená jednotlivu.
- Látky, pre ktoré existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

Plné znenie všetkých štandardných viet a pokynov je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte na priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávate resuscitáciu postihnutého a zaistíte lekársku pomoc. Zástava dýchania – okamžite poskytnite umelé dýchanie. Zástava srdca – okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutého proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri styku s kožou

Odložte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Pokiaľ nedošlo k poraneniu pokožky, je možné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie kože.

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, rozovrite očné viečka (hoci aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie. Poznámka: V prípade, že sa pripravok zachytí na koži viečok a nie je možné ho odstrániť vodou, nepoužívajte na odstránenie násilie a ponechajte na odborné ošetrovanie.

Pri požití

Pri výrobkoch vo forme aerosólu sa nepredpokladá jeho požitie.

Postihnutého uložte v pokoji. Vypláchnite ústa vodou (iba pokiaľ je osoba pri vedomí), nevyvolávajte zvracanie. Keď postihnutý zvracia, dbajte na to, aby nevdychoval zvratky. Nedávajte mu jesť ani piť. Ihneď privolajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo etiketu výrobku.

4.2.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Pary vdychované v silnej koncentrácii majú narkotický účinok na centrálny nervový systém, nevoľnosť. Vdychovanie výparov alebo aerosólu môže dráždiť dýchací systém a sliznice.

Pri styku s kožou

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Pri zasiahnutí očí

Dočasný pocit pálenia a začervenania.

Pri požití

Pri aerosóle sa nepredpokladá.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia	01. júna 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná proti alkoholu, oxid uhličitý, prášok, trieštený vodný prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda – plný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzatvorené nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasiace médium nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte vdýchnutiu pár. Zaisťte vetranie.

Vzhľadom na možnosť vystavenia účinkom nebezpečnej látky, používajte odolné rukavice, ochranné okuliare a odev.

Držte mimo všetkých zdrojov zapálenia.

Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.

Nepovoľte vstup nechráneným osobám.

Pary plynov sú ťažšie ako vzduch. Zabráňte vniknutiu výparov do kanalizácie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nenechajte vniknúť do kanalizácie/povrchovej vody/spodnej vody a do pôdy. Utesnite podzemné priestory, pri úniku látky do kanalizácie alebo odpadových vôd hrozí nebezpečenstvo výbuchu. Nebezpečenstvo tvorby výbušných zmesí nad vodnou hladinou. Použite vhodné absorpčné materiály.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Zahraďte uniknutú kvapalinu, nechajte nasiaknuť do sorbentu (napr. piliny, kremelina, sorbenty viažuce kyseliny, piesok, univerzálne sorbenty). Potom mechanicky odstráňte.

Kontaminovaný materiál odovzdajte osobe oprávnenej na zber nebezpečného odpadu. Odpad odstráňte v súlade s oddielom 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

7., 8. a 13.

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia 01. júna 2015

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používajte len na dobre vetranom mieste. Nevychudajte pary alebo aerosól. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaisťte dostatočné vetranie.

Nestriekajte pod vysokým tlakom (> 3 bar). Pri prelievaní výrobku (platí pre kvapalinu): Aby sa zabránilo vznieteniu pár statickou elektrinou, musia byť všetky kovové časti zariadenia uzemnené. Nedovoľte, aby došlo k striekaniu (špliechaniu) a zaisťte, aby sa výrobok nalieval pomaly, najmä na začiatku operácie.

Pracujte len v chladnej vetranej miestnosti (na zabránenie riziku explózie). Manipulujte ďaleko od zdrojov vznietenia (otvorený plameň a iskry) a tepla (horúce potrubia a pod.) Nefajčite. Používajte nevýbušné elektrické zariadenie. Vykonajte preventívne opatrenia proti statickému výboju. Nepoužívajte stlačený vzduch na plnenie, vyprázdňovanie alebo manipuláciu.

Zaisťte uplatňovanie prísnych pravidiel hygieny zo strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkom. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Odporúča sa pravidelné čistenie zariadenia, pracovnej plochy a oblečenia. Nesušte ruky handrami, ktoré boli kontaminované produktom. **Nepoužívajte abrazíva, rozpúšťadlá alebo.** Umyte si ruky pred prestávkami a na konci pracovného dňa.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádoby skladujte dobre uzatvorené na chladnom, dobre vetranom mieste.

Skladujte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich povrchov a zápalných zdrojov. Skladujte pri izbovej teplote.

Uchovávajte iba v originálnej nádobe pri teplote pod +50 °C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom.

Navrhňte zariadenie, aby sa zabránilo náhodným únikom produktu. Používajte nevýbušné elektrické zariadenie.

Nádoby skladujte dobre uzatvorené a riadne označené.

Neskladujte spoločne s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Nie sú špecifikované.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú špecifikované.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené (NV č. 361/2007 Zb., v platnom znení) nasledujúce koncentračné limity v pracovnom prostredí (najvyšší prípustný expozičný limit = PEL; najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší = NPK-P).

Česká republika

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Limitné				Poznámka
		PEL		NPK-P		
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
etanol	64-17-5	1 000	532	3 000	1 596	
butanón	78-93-3	600	203,4	900	305,1	I
etylénglykol	107-21-1	50	19,7	100	39,4	D

Poznámka

D

pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie látky kožou,

I

dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) resp. pokožku

Európska únia

Názov látky (zložky)	Číslo CAS	Limitné				Poznámka
		8 hodín		Krátkodobé		
		mg/m³	ppm	mg/m³	ppm	
butanón	78-93-3	600	200	900	300	

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia	01. júna 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

8.2. Kontroly expozície

Zaistite dostatočné vetranie. Zaistite, aby so zmesou pracovali osoby používajúce osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár vodou a mydlom. Zabráňte styku s očami a pokožkou. Zmes uchovávať oddelene od potravín a nápojov. Zabráňte styku s potravinami, nápojmi a krmivami. Ihneď odstráňte zašpinený a kontaminovaný odev. Umývajte si ruky pred každou pauzou a po skončení práce. Nevdychujte plyn/dym/aerosóly. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou.

Ochrana očí a tváre

Ochranné okuliare alebo tvárový štít (podľa charakteru vykonávanej práce).

Ochrana kože

Ochrana rúk: Noste vhodné rukavice. Ochranné rukavice z butylkaučuku, nitrilového kaučuku. Pri výbere rukavíc na konkrétnu aplikáciu by sa malo prihliadať na všetky súvisiace faktory; medzi inými i na iné chemikálie, s ktorými je možné prísť do styku, fyzikálnym požiadavkám (ochrana proti prerezaniu a prepichnutiu, zručnosť, tepelná ochrana), možným telesným reakciám na materiál rukavíc a pokyny a špecifikácie dodávateľa rukavíc. Pri opakovanom použití rukavice pred vyzlečením očistite a na dobre vetranom mieste uschovajte.

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev a obuv. Znečistené kusy odevu je nutné pred opätovným použitím znovu vyprať.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchacích ciest: Pri prekročení medzných limitov používajte vhodné ochranné dýchacie prístroje.

V prípade vzniku výparov a sprejov – použite kombinovaný plynový filter (organické plyny a prach, typ A/P2). Majte na pamäti, že lehota životnosti filtra je obmedzená.

Tepelné nebezpečenstvo

Neuvedené.

Kontroly expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozrite bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

vzhľad	kvapalina v aerosólovom rozprašovači
skupenstvo	kvapalné pri 20 °C
farba	neaplikovateľné
zápach	údaj nie je k dispozícii
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/teplota tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	-80 °C
rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
horľavosť (pevné látky, plyny)	neaplikovateľné
horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti	
medze horľavosti	údaj nie je k dispozícii
medze výbušnosti	
dolný	1,8 (pre hnací plyn) %
horný	12,2 %
tlak pary	údaj nie je k dispozícii
hustota pary	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť	
rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia 01. júna 2015

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

teplota samovznietenia

teplota rozkladu

viskozita

výbušné vlastnosti

oxidačné vlastnosti

údaje nie sú k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

hustota

0,78 g/cm³

teplota vznietenia

> 350 °C

obsah organických rozpúšťadiel (VOC)

0,96 kg/kg

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je za normálnych podmienok použitia stabilný, k rozkladu nedochádza.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok použitia stabilný, k rozkladu nedochádza. Neprehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je za normálnych podmienok použitia stabilný, k rozkladu nedochádza. Neprehrievajte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo (teploty vyššie ako teplota vzplanutia), iskry, možné miesta vznietenia, oheň, statická elektrina.

10.5. Nekompatibilné materiály

Reakcia s oxidačnými činidlami a silnými kyselinami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri spaľovaní vznikajú: toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhoľnatý (CO₂ + CO), rôzne uhľovodíky, aldehydy atď. a sadze).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

etanol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
orálne	LD 50		13 300 mg/kg		potkan			

etylénglykol

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Druh	Pohlavie	Stanovenie hodnoty	Zdroj
orálne	LD 50		7 712 mg/kg		krysa			dodávať eľ
dermálne	LD 50		> 3 500 mg/kg		myš			dodávať eľ
inhalačne (pary)	LC 50		> 2,5 mg/l	6 hod.	krysa			dodávať eľ
orálne	NOAEL		200 mg/kg	33 deň	krysa			dodávať eľ
dermálne	NOAEL		2,22 mg/kg	4 týždne	pes			dodávať eľ

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia

01. júna 2015

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

Žieravosť/dráždivosť pre pokožku

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita v zárodkových bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre zmes nie sú relevantné ekotoxikologické údaje k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Pre zmes nie sú relevantné ekotoxikologické údaje k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Pre zmes nie sú relevantné ekotoxikologické údaje k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Pre zmes nie sú relevantné ekotoxikologické údaje k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

neuvedené

13.1. Metódy spracovania odpadu

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a odovzdajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

Právne predpisy o odpadoch

pozrite oddiel 15

Kód druhu odpadu

160504

Druh odpadu

Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky *

Podskupina odpadu

Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie

Skupina odpadu

ODPAD INDE V TOMTO ZOZNAME NEUVEDENÝ

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia	01. júna 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Ďalší kód druhu odpadu	150111
Druh odpadu	Kovové obaly obsahujúce nebezpečnú tuhú pórovitú základnú hmotu (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob *
Podskupina odpadu	Obaly (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADOVÉ OBALY; ABSORPČNÉ ČINIDLÁ, ČISTIACE TKANINY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEURČENÉ
Kód druhu odpadu pre obal	150104
Druh odpadu	Kovové obaly
Podskupina odpadu	Obaly (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADOVÉ OBALY; ABSORPČNÉ ČINIDLÁ, ČISTIACE TKANINY, FILTRAČNÉ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEURČENÉ
Ďalší kód druhu odpadu pre obal	170405
Druh odpadu	Železo a oceľ
Podskupina odpadu	Kovy (vrátane ich zliatin)
Skupina odpadu	STAVEBNÝ A DEMOLAČNÝ ODPAD (VRÁTANE VYŤAŽENEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)

(*) – nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN**
UN 1950.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN**
AEROSÓLY.
- 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**
2 Plyny.
- 14.4. Obalová skupina**
Neuvedené.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**
Neuvedené.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Neuvedené.
- 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**
Neuvedené.

Doplňujúce informácie

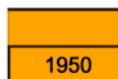
(Kemlerov kód)

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



5F

2.1

**Námorná preprava – IMDG**

EMS (pohotovostný plán)

MFAG

Námorné znečistenie

F-D, S-U

620

Nie

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia

01. júna 2015

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene 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 platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 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 nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Smernica 67/548/EHS v platnom znení a 1999/45/ES v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Zb., o chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Zb., o hodnotení nebezpečných vlastností chemických látok a chemických zmesí a o balení a označovaní nebezpečných chemických zmesí. Nariadenie vlády č. 361/2007 Zb., ktorým sa stanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci v platnom znení. Zákon č. 372/2011 Zb., o zdravotných službách a podmienkach ich poskytovania (zákon o zdravotných službách). Zákon č. 258/2000 Zb., o ochrane verejného zdravia v platnom znení. Vyhláška č. 415/2012 Zb., o prípustnej úrovni znečisťovania a jej zisťovaní a o vykonaní niektorých ďalších ustanovení zákona o ochrane ovzdušia. Vyhláška č. 246/2001 Zb., o požiarnej prevencii. Zákon č. 185/2001 Zb., o odpadoch a jeho vykonávacie predpisy v platnom znení. Zákon č. 201/2012 Zb., o ochrane ovzdušia. Nariadenie vlády č. 315/2009, ktorým sa mení nariadenie vlády č. 194/2001 Zb., ktorým sa stanovujú technické požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení nariadenia vlády č. 305/2006 Zb. Vyhláška č. 432/2003 Zb., ktorou sa stanovujú podmienky pre zaraďovanie prác do kategórií, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu na vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia prác s azbestom a biologickými činidlami.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané.

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahrievaní sa môže roztrhnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi pokožku.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261	Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa tvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia

01. júna 2015

Číslo revízie

Dátum revízie

Číslo verzie

1

P410+P412

Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade so zákonom o odpadoch.

Zoznam doplnkových štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH 066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Iné informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť – bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu – používaný na iný účel, než je uvedené v oddiele 1. Používateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvođená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
EC50	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ErC 50	Kategória uvoľňovania do životného prostredia
ES	Identifikačný kód pre každú látku uvedenú v EINECS
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrácia spôsobujúca 50 % blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia dávka s pozorovaným nepriaznivým účinkom
Log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
MFAG	Príručka prvej pomoci
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaných účinkov
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
UN	Štvorčíselný kód vyjadrujúci charakteristiku látok alebo zmesí pri preprave
UVCB	Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Aerosól	Aerosól



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010

Perdix Odstraňovač silikonu a pěn

Dátum vytvorenia	01. júna 2015	Číslo revízie	
Dátum revízie		Číslo verzie	1

Aquatic Acute	Nebezpečný pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	Nebezpečný pre vodné prostredie
Eye Irrit.	Podráždenie očí
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Flam. as	Horľavý plyn
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Skin Irrit.	Dráždivosť pre kožu
Skin Sens.	Senzibilácia kože
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

Pokyny pre školenie

Zoznámte pracovníkov s odporúčeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Odporúčané obmedzenia použitia

Neuvedené.

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení, Nariadenie Európskej komisie a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010, smernice 67/548/EHS v znení neskorších predpisov a 1999/45/ES, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa na účely prispôsobenia vedecko-technickému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, Zákon č. 350/2011 Zb., o chemických látkach a chemických zmesiach v platnom znení, Vyhláška 402/2011 Zb. o hodnotení nebezpečných vlastností chemických látok a chemických zmesí a o balení a označovaní nebezpečných chemických zmesí, údaje od spoločnosti alebo podniku, databáza nebezpečných látok. Publikácia „Zásady pre poskytovanie prvej pomoci pri expozícii chemickým látkam“ (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.