

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 350000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : OFF!® Sport rozprašovač
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : Biocídne produkty (repelentné prípravky na kontrolu škodcov)
- Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón** : +421244644564-6
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- Fax** : +421244454266
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: +421254774166

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Horľavé kvapaliny	Kategória 3	Horľavá kvapalina a pary.
Podráždenie očí	Kategória 2A	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2.2 Prvky označovania**

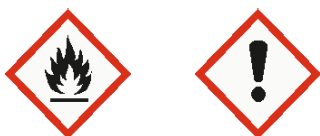
označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné piktogramy**

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 350000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001



**Výstražné slovo**

Pozor

**Účinná látka:**

ikaridín 20% (200g/kg). Reg. č. bio/1313/D/19/CCHLP.

**UFI: X6K2-C3TU-N00U-9FKK**

**Výstražné upozornenia**

(H226) Horľavá kvapalina a pary.

(H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

(P337 + P313) Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

(P210) Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

**Ďalšie označenia**

Používajte podľa návodu.

Nepoužívajte u detí do 2 rokov.

Neaplikujte na ruky detí.

Neaplikujte na nadmerne opálenú alebo porušenú pokožku.

Pri podráždení pokožky prerušte používanie.

Uchovávajte mimo dosahu detí a domácich zvierat.

**2.3 Iná nebezpečnosť** : Nič nebolo identifikované.

---

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 35000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
----------------	-----------	---------	---	---------------------

NPK-L látky				
ethanol (etanol)	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225	>= 20.00 - < 30.00
butan-2-ol (bután-2-ol)	78-92-2 201-158-5	01-2119475146-36	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335	>= 0.00 - < 0.10
toluene (toluén)	108-88-3 203-625-9	01-2119471310-51	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Reprodukčná toxicita Kategória 2 H361d Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2 H373 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 0.00 - < 0.10

**ďalšie informácie**

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

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 350000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

---

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
Vypláchnite ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

- Oči : Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.  
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 350000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

Vid'. opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

---

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

- : Horľavá kvapalina. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu byť príčinou vyvolania opätovného požiaru.  
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychnite výpary.  
Pre väčšie množstvo horľavých kvapalín zaistite, aby sa zabránilo šíreniu požiaru.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

- : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.  
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

---

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

- : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.  
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

- : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.  
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

- : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (vid' oddiel 13).  
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku  
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 350000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Používajte prostriedky osobnej ochrany.  
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.  
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Zákaz fajčiť.  
Skladujte na chladnom mieste.  
Nenechajte zmrznúť.  
Uchovávajte mimo dosahu detí.  
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
Biocídne produkty (repelentné prípravky na kontrolu škodcov)

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Zložky	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
ethanol (etanol)	64-17-5	1,920 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm		SK_OELCEIL
		960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		SK_OELTWAS
butan-2-ol (bután-2-ol)	78-92-2	310 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm		SK_OELTWAS
toluene (toluén)	108-88-3	384 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm		EUOEL_STEL
		192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		EUOEL_TWAS
		384 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm		SK_OELCEIL
		192 mg/m <sup>3</sup>	50 ppm		SK_OELTWAS

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 35000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

- Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.  
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.  
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.  
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

---

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : bezfarebný
- Zápach : sladký  
rozpúšťadlo
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- pH : 7.61  
pri (22 °C)
- Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : 90 °C

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 35000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

Teplota vzplanutia	: 29.5 °C Metóda: Pensky Martens closed cup
Rýchlosť odparovania	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: podporuje horenie
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Tlak pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Hustota pár	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	: 0.950 g/cm <sup>3</sup> pri 22 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: úplne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	: nie je samozápalný
Teplota rozkladu	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, kinematická	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Oxidačné vlastnosti	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

**9.2 Iné informácie**

Iné informácie : Nič nebolo identifikované. :

---

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.



**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 350000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Teplo, plamene a iskry.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto Usmernenie k testom OECD č. 401	Potkan	> 5,050 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdychnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) odhadnuto Usmernenie k testom OECD č. 403	Potkan	30,200 mg/m <sup>3</sup>	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto Usmernenie k testom OECD č. 402	Potkan	> 5,020 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
ethanol (etanol)	LD50	Potkan	10,470 mg/kg
butan-2-ol	LD50	Potkan	2,200 mg/kg

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 350000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

(bután-2-ol)			
toluene (toluén)	LD50	Potkan	5,580 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
ethanol (etanol)	LC50 (výpary)	Potkan	124.7 mg/l	4 h
butan-2-ol (bután-2-ol)	údaje sú nedostupné			
toluene (toluén)	LC50 (výpary)	Potkan	28.1 mg/l	4 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
ethanol (etanol)	LD50 nameraná	Králik	> 15,800 mg/kg
butan-2-ol (bután-2-ol)	LD50	Králik	> 2,000 mg/kg
toluene (toluén)	LD50	Králik	12,267 mg/kg

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 350000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

Toxicita pre špecifický : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  
cieľový orgán (STOT) -  
opakovaná expozícia

Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : Produkt ako taký sa netestoval.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pre ryby**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
ethanol (etanol)	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
butan-2-ol (bután-2-ol)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	3,380 - 3,990 mg/l	96 h
toluene (toluén)	LC50 prietoková skúška	Oncorhynchus kisutch (losos kisuč)	5.5 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
ethanol (etanol)	LC50 statická skúška	Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.6 mg/l	9 d
butan-2-ol (bután-2-ol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1,859 - 7,143 mg/l	48 h
toluene (toluén)	EC50	Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec)	3.78 mg/l	48 h

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
ethanol (etanol)	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)	275 mg/l	72 h
butan-2-ol (bután-2-ol)	údaje sú nedostupné			
toluene	EC50 statický	Pseudokirchneriella	12.5 mg/l	72 h

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 35000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

(toluén)		subcapitata (zelené riasy)		
----------	--	-------------------------------	--	--

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	súhrn
ethanol (etanol)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butan-2-ol (bután-2-ol)	údaje sú nedostupné		
toluene (toluén)	údaje sú nedostupné		

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
ethanol (etanol)	3.2 odhadnuto	-0.35 nameraná
butan-2-ol (bután-2-ol)	údaje sú nedostupné	0.6
toluene (toluén)	90	2.73

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasti	Konečný bod	Hodnota
ethanol (etanol)	údaje sú nedostupné	
butan-2-ol (bután-2-ol)	údaje sú nedostupné	
toluene (toluén)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasti	Výsledky
ethanol (etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butan-2-ol (bután-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
toluene (toluén)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019  
Špecifikácia číslo: 350000034514  
SITE FORM Number:  
30000000000000023111.001

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

- Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.
- Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	1170	1170	1170
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ETANOL, ROZTOK (etanol)	ETANOL, ROZTOK (etanol)	ETANOL, ROZTOK (etanol)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie			
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1

Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019

Špecifikácia číslo: 350000034514

SITE FORM Number:

30000000000000023111.001

---

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie (EU) 528/2012 (biocídy).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

---

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

**Používané kľúčové skratky a akronymy**

ES - Európske spoločenstvo

EHS - Európske hospodárske spoločenstvo

CLP - Klasifikácie, označovaní a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

DNEL - Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

H - Výstražné upozornenia

P - Bezpečnostné upozornenia

EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti

PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Reg. č. - Registračné číslo REACH

ATE - Odhad akútnej toxicity

PEL - Prípustné expozičné limity

NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie

LD50 - Smrteľná dávka (50%)

LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat

EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov

NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.

MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí

Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)

EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

**20% KBR Pump Spray**

Verzia 1.1

Dátum revízie 18.04.2019

Dátum tlače 15.05.2019

Špecifikácia číslo: 350000034514

SITE FORM Number:

300000000000000023111.001

**metódy ohodnotenia**

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

**Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361d	Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

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 odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.