

Hranifix Smart 17/47,5 kg

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 1. 2019

Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : Hranifix Smart 17/47,5 kg

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle
Použitie látky/zmesi : Spojivá

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rozvádzač

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Dodávateľ

Hranipex, a.s.
Ulica priemyselná 1958/7
038 52 Sučany - Slovenská republika
T +421 43 42 13 500 - F +421 43 42 13 501
sk-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé plyny, kategória 1 H220
Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn H280
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Karcinogenita, kategória 2 H351
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie H336
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2 H373

Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Mimoriadne horľavý plyn. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP) : Nebezpečenstvo

Nebezpečné obsahové látky : Dichlórmetán

Hranifix Smart 17/47,5 kg

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 1. 2019

Znenie: 1.0

Výstražné upozornenia (CLP)	: H220 - Mimoriadne horľavý plyn. H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. H315 - Dráždi kožu. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P260 - Nevdychujte hmlu, pary, aerosóly. P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. 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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. P377 - Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť. P403 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

2.3. Iná nebezpečnosť

Ostatné nebezpečenstvá, ktoré si nevyžadujú klasifikáciu : Produkt nezodpovedá klasifikačným kritériám PBT a vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
dichlórmétán; metylénchlorid	(č. CAS) 75-09-2 (č. v ES) 200-838-9 (č. Indexu) 602-004-00-3	< 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373

Úplné znenie viet H: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak je to možné, ukážte mu tento záznam. V opačnom prípade mu ukážte obal, alebo štítok.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak je dýchanie nepravdivé alebo zastavené, podajte umelé dýchanie. Pri ťažkostiach s dýchaním: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Kožu umyte veľkým množstvom mydlovej vody. V prípade kontaktu so skvapalneným plynom rozmrazte zamrznuté časti pomocou vlažnej vody. Ak sa odev začne lepiť na pokožku, neodstraňujte ho. Privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Okamžitý a dlhší výplach s vysokou ochranou viečok (minimálne 15 minút). Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Nevyvolávajte zvracanie. Zvracanie: zabráňte zaduseniu/zápalu pľúc. Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Dráždivosť.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí.
Chronické symptómy	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Po vystavení pôsobeniu dichlórmétánu: Nepodávajte žiadne prípravky adrenalínfédribovej skupiny. Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody, ktorý by mohol rozšíriť požiar.

Hranifix Smart 17/47,5 kg

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 1. 2019

Znenie: 1.0

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Mimoriadne horľavý plyn.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Pary sú hustejšie ako vzduch; preto sa môžu dostať na úroveň zeme. Schopnosť vznietenia na diaľku.
Reaktivita v prípade požiaru	: Rozkladá sa pri vystavení nárastu teploty: uvoľňovanie toxických a korozívnych plynov / pár (chlór, chlorovodík, fosgén)
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxidy uhlíka (CO a CO ₂). Fosgén. Chlór. Chlorovodík.

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarna opatrenia	: Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nevdychovať dym zo spaľovania alebo rozkladové pary. Ak je to možné, odstráňte výrobky z nepoškodených kontajnerov z nebezpečnej oblasti. Nádoby vystavené teplu ochladte rozprášenou vodou. Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
Núdzové plány	: Zakážte vstup nepovoleným osobám do miestností. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Vytvorte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Zabráňte vdychovaniu Plyn. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Kontaminovaný odev a obuv vyzlečte a vyzujte a uložte ich oddelene.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt nenechávajte sa rozlítať do životného prostredia. V prípade kontaminácie riek alebo jazier informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy	: Ak je to možné, rozliaty produkt nechajte vypariť sa pod dohľadom. Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Iné informácie	: S prázdnyimi kontajnermi manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sú vznetlivé.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Rozprášený produkt nevdychovať. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia	: Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky. Manipulujte v súlade s predpismi priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	: Uchovávajte uzavreté na suchom, chladnom a veľmi dobre vetranom mieste. Vyhybajte sa teplu a priamemu slnku. Uchovávajte v pôvodných baleniach. Zásobník udržiavajte vždy vo vzpriamenej polohe. Uchovávajte uzamknuté.
Nekompatibilné materiály	: Silné kyseliny. Silné zásady. Silné oxidanty. Alkalické kovy.
Teplota skladovania	: Uchovávať pri okolitej teplote
Teplota zdroj vznietenia	: Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

dichlórmetán; metylénchlorid (75-09-2)

EU	Miestny názov	Methylene chloride; Dichloromethane

Hranifix Smart 17/47,5 kg

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 1. 2019

Znenie: 1.0

dichlórmetán; metylénchlorid (75-09-2)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	353 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	706 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
EU	Poznámky	skin
EU	Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Slovensko	Miestny názov	Dichlórmetán (metylénchlorid)
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	350 mg/m ³
Slovensko	NPHV (priemerná) (ppm)	100 ppm
Slovensko	Upozornenie (SK)	706
Slovensko	Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte primerané celkové a miestne nútené vetranie. Pravidelne merajte koncentrácie limitných hodnôt a to aj v prípade akejkoľvek zmeny majúcej vplyv na podmienky, ktoré by mohli mať následky vystavenia zamestnancov.

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Noste vhodné ochranné vybavenie.

Ochrana rúk:

Rukavice odolné proti chemickým látkam (podľa európskej normy EN 374 alebo jej ekvivalentu)

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi. EN 166

Ochrana pokožky a očí:

S ohľadom na užívateľské podmienky noste ochranné rukavice, pracovný plášť, čižmy, ochranu hlavy a tváre

Ochrana dýchania:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj. Plynová maska s filtrom typu. AX

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Vodu neznečisťujte s produktom alebo jeho obalom. Aplikčné zariadenie nečist'ite v blízkosti vodných hladín.

Iné informácie:

Zaistite, aby boli operátori vyškolení na minimalizáciu expozície výparom z rozprašovania.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Plyn
Farba	: číry, červená.
Zápach	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tavenia / oblasť topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Bod tuhnutia	: -97 °C
Bod varu	: 40 °C
Bod vzplanutia	: -90 °C (Uzavretý pohár)
Teplota samovznietenia	: > 556,1
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Horľavosť (pevná látka, plyn)	: Mimoriadne horľavý plyn.
Tlak pary	: 70 psig (21.1 °C)
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: 2,15
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hranifix Smart 17/47,5 kg

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 1. 2019

Znenie: 1.0

Hustota	: 1,3 g/ml (25 °C)
Rozpustnosť	: Nerozpustný.
Log Pow	: 1,25
Viskozita, kinematický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Viskozita, dynamický	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Explozívne vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti podporujúce horenie	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: 12 vol %
Horná medza výbušnosti (UEL)	: 19 vol %

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Mimoriadne horľavý plyn.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Produkt nerozprašujte do teplých povrchov.

10.5. Nekompatibilné materiály

Siné kyseliny. Silné zásady. Silný oxidačný činiteľ. Alkalické kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

dichlórmetán; metylénchlorid (75-09-2)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 na koži u potkana	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalácia potkan (Výpary - mg/l/4h)	52 mg/l/4h (OECD 402)

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Karcerogenita	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

dichlórmetán; metylénchlorid (75-09-2)

LOAEC (inhalácia, potkan, para)	2000 ppm (OECD 451)
---------------------------------	---------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

dichlórmetán; metylénchlorid (75-09-2)

NOAEC (inhalácia, potkan, para, 90 dní)	200 ppm (OECD 453)
---	--------------------

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Hranifix Smart 17/47,5 kg

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 1. 2019

Znenie: 1.0

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)
 Chronická toxicita pre vodné prostredie : Neklasifikovaný (S ohľadom na dostupné údaje neboli splnené klasifikačné kritériá)

Hranifix smart

LC50 ryby 1	> 100 mg/l odhadovaný
-------------	-----------------------

dichlórmetán; metylénchlorid (75-09-2)

LC50 ryby 1	193 mg/l (Fathead minnow)
-------------	---------------------------

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Hranifix smart

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
Biodegradácia	< 26 %

12.3. Bioakumulačný potenciál

Hranifix smart

Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.
-------------------------	----------------------

dichlórmetán; metylénchlorid (75-09-2)

Log Pow	1,25
Bioakumulačný potenciál	Nízky potenciál biokumulácie.

12.4. Mobilita v pôde

Hranifix smart

Ekológia - pôda	Nízka mobilita (zem).
-----------------	-----------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hranifix smart

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Komponent

dichlórmetán; metylénchlorid (75-09-2)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
--	---

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : Neznámy (a).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Metódy spracovania odpadu	: Odstráňte obsah / obal v súlade s pokynmi pre triedenie odpadu od osoby poverenej zberom odpadu.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odpad nevyhadzujte do odtoku. Nevylievajte do odtokov a vodných tokov.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Aj po použití nepreraziť alebo spáliť.
dodatočné pokyny	: S prázdnyimi nevyčistenými nádobami manipulujte ako s plnými. Nevyhadzujte spolu s odpadom z domácnosti.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 14 06 03* - iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel 15 01 04 - kovové obaly

ODDIEL 14: Informácie o doprave






Zodpovedá požiadavkám pre ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Hranifix Smart 17/47,5 kg

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 1. 2019

Znenie: 1.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. N.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. N.	CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. N.
Opis dokumentu o preprave				
UN 3501 CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. N., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. N., 2.1	UN 3501 CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. N., 2.1
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne Morský polutant : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne	Nebezpečný pre životné prostredie : Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa				
Č. EmS (požiar) : F-D				
Č. EmS (rozliatie) : S-U				
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC				
Neuplatňuje sa				

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

15.1.2. Národné predpisy

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

Hranifix Smart 17/47,5 kg

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum vydania: 23. 1. 2019

Znenie: 1.0

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
SDS	Karta bezpečnostných údajov
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov : Klasifikácia podľa klasifikácie a nariadenia (SEA) týkajúceho sa značenia a balenia látok a zmesí vydaného v úradnom vestníku č. 28848 dňa 11. 12. 2013.

Diseminovaný portál ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

SDS IMPACT II (Sprayable Contact Adhesive), dátum 17.05.2016, verzia 4.0

Pokyny školenia : Bezpečnostné školenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Úplné znenie viet H a EUH:

Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT RE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahiatí môže vybuchnúť.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Gas 1	H220	Expertný posudok
Press. Gas (Liq.)	H280	Expertný posudok
Skin Irrit. 2	H315	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu
Carc. 2	H351	Metóda výpočtu
STOT SE 3	H336	Metóda výpočtu
STOT RE 2	H373	Metóda výpočtu

FDS UE (Príloha II REACH)

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku