

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 1 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

ČÁST 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Název produktu: Buffsol Prebuff Cleaner
Kód produktu 816F/QT, 816F/GAL, 816F/5GAL
Dodatečné informace: Rev. 8.0

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní určená použití: Cleaner
Nedoporučované použití: Nestanoveny nebo není k dispozici.
Důvody nedoporučovaného použití: Nestanoveny nebo není k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o výrobcí / dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:	Dodavatel:
Severní Amerika	Evropská unie
Tech International	Tech International Europe
200 East Coshocton Street	Koeybleuken 16
Johnstown, OH 43031	2300 Turnhout, Belgium
1-740-967-9015	00 32 1442 3103
www.tech-international.com	info@techeurope.co.uk

1.4 Nouzové telefonní číslo:

CHEMTREC
Brussels +(32) - 28083237
Czech Republic (Prague) +(420)-228880039

ČÁST 2: Identifikace nebezpečí

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Nebezpečí pro dýchací ústrojí, kategorie 1
Podráždění pokožky, kategorie 2
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, centrální nervový systém
Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2

Nebezpečné komponenty k uvedení na etiketě:

Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární
Heptan

2.2 Prvky štítku

Výstražné piktogramy:



Signální slovo: Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a výpary.
H304 Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.
H315 Způsobuje podráždění kůže.

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 2 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

H336 Může vyvolat ospalost nebo závratě.

H315+H320 Způsobuje podráždění kůže a očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P264 Po manipulaci si důkladně umyjte pokožku.

P261 Vyhněte se vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273 Vyvarujte se uvolnění do životního prostředí.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 Nevyvolávejte zvracení.

P332+P313 Pokud dojde k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / pozornost.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321 Specifické ošetření (viz dodatečné pokyny k první pomoci na tomto štítku).

P370+P378 V případě požáru: Použijte činnidla pro hašení doporučená v bodě 5.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

P391 Posbírejte uniklý materiál

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P405 Uzavřený sklad.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Obsah / nádobu zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.

2.3 Ostatní nebezpečí:

Žádné známé

ČÁST 3: Složení / informace o přísadách

3.1 Látka: Nerelevantní.

3.2 Směs:

Identifikace	Název	Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Hmotnost %
Číslo CAS: 426260-76-6	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 Stot SE 3; H336 Skin Irrit. 2 ; H315	>95

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 3 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

Číslo CAS: 142-82-5 Číslo EC: 205-563-8	Heptan	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5
--	--------	--	----

Dodatečné informace: Žádný

Úplné znění H- a EUH vět: viz oddíl 16

ČÁST 4: Opatření první pomoci

4.1 Popis opatření první pomoci

Všeobecné poznámky:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

Při vdechnutí:

Uvolněte oděv dle potřeby a osobu uveďte do pohodlné polohy

Udržujte volné dýchací cesty

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Při styku s kůží:

Sejměte veškeré kontaminované oblečení

Jemně odstraňte přebytečný product

Omyjte velkým množstvím vlažné, mírně tekoucí vody

Pokud podráždění očí trvá nebo cítíte nevolnost , vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení očí:

Zasažené oči vyplachujte/oplachujte jemně vodou po dobu 15-20 minut

Pokud se symptomy rozvinou nebo přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc

Po požití:

Důkladně vypláchněte ústa

Pokud podráždění, nepohodlí nebo zvracení přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Akutní příznaky a účinky:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

Opožděné příznaky a účinky:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

4.3 Je indikována okamžitá lékařská péče a zvláštní ošetření

Specifická léčba:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

Poznámky pro lékaře:

Nestanoveno nebo není k dispozici

ČÁST 5: Protipožární prostředky

5.1 Hasící prostředky

Vhodná zhášecí média:

Použijte vodu (pouze mlhu), suchou chemikálii, chemickou pěnu, oxid uhličitý nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná zhášecí média:

Jako hasící prostředek nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí pocházející z látky nebo směsi:

Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a výparů.

Výpary mohou proudit do vzdálených zdrojů vznícení a vzplanout.

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 4 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

Kapalina je těkavá a může vytvářet výbušnou atmosféru.

5.3 Rady pro hasiče

Osobní ochranné prostředky:

Používejte typický požární přístroj, samostatný dýchací přístroj, speciálně uzavřený oblek.

Speciální bezpečnostní opatření

Vypněte zdroje zapalování.

Při spalování může vznikat oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Ohřev způsobuje zvýšení tlaku, nebezpečí protržení a spalování.

ČÁST 6: Opatření při náhodném uvolnění

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

Zajistěte dostatečné větrání.

Zajistěte, aby byly vzduchotechnické systémy funkční.

Používejte ochranné brýle, rukavice a oblečení.

Dejte si pozor na akumulaci výparů tvořící výbušné koncentrace.

Výpary se mohou kumulovat v níže položených místech.

6.2 Bezpečnostní opatření pro životní prostředí:

Nesmí se uvolnit do životního prostředí.

Zabraňte vniknutí do kanalizace, odpadních toků nebo vodních cest.

6.3 Metody a materiály pro zachycení a čištění:

Používejte ochranné brýle, rukavice a oblečení.

Používejte nejiskřící nástroje a zařízení odolné proti výbuchu.

Nasajte nehořlavým materiálem poutajícím kapalinu (písek, křemelina (jíl), prostředky poutající kyselinu, univerzální pojidla).

Obsah / nádobu zlikvidujte v souladu s lokálními a národními směrnici.

6.4 Odkaz na další části:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

ČÁST 7: Manipulace a uskladnění

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Použijte pouze s dostatečným větráním.

Vyvarujte se vdechnutí mlhy nebo výparu.

Při manipulaci s chemickou látkou nejezte, nepijte, nekuřte, ani nepoužívejte osobní produkty.

Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům.

Používejte pouze nejiskřící nástroje.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí:

Nádobu uchovávejte neprodyšně uzavřenou.

Chraňte před zamrznutím a fyzickým poškozením.

Skladujte na chladném, dobře větraném místě.

Skladujte odděleně od všech zdrojů vznícení (otevřené plameny, horké povrchy, přímé sluneční světlo, zdroje jisker).

7.3 Specifické koncové použití:

Nestanoveno nebo není k dispozici.

ČÁST 8: Kontroly expozice / osobní ochrana

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 5 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner



8.1 Kontrolní parametry

V následující tabulce jsou uvedeny pouze látky s mezními hodnotami.

Mezní hodnoty pro pracoviště:

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
Czech Republic	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	426260-76-6	8 hodin Časově vážený průměr: 1 000 mg/m ³
	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	426260-76-6	Horní limit 2000 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 1 000 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Stropní mez (NPK-P): 2 000 mg/m ³
Bulgaria	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 1 600 mg/m ³
Croatia	Heptan	142-82-5	Maximální (8 hod.) povolená koncentrace: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Estonia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Hungary	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr (Hodnota ÁK): 2 000 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	60 minutové Krátkodobý limit expozice (hodnota CK): 8 000 mg/m ³
Latvia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 350 mg/m ³ (85 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 2 085 mg/m ³ (500 ppm)
Lithuania	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 2 085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 3 128 mg/m ³ (750 ppm)
Malta	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Poland	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr (NDS): 1 200 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice (NDSch): 2 000 mg/m ³
Romania	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 2 085 mg/m ³ (500 ppm)
Slovakia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr (NPEL): 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Slovenia	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 2 085 mg/m ³ (500 ppm)

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 6 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
European Union	Heptan	142-82-5	IOEL limitní práh: 2085 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	SCOEL 8 hodin ČASOVĚ VÁŽENÝ PRŮMĚR: 500 ppm (2085 mg/m ³)
Belgium	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 400 ppm (1 664 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Denmark	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 200 ppm (820 mg/m ³)
Finland	Heptan	142-82-5	8 hodin limit: 300 ppm (1 200 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15 minutové limit: 500 ppm (2 100 mg/m ³)
France	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr (VME): 400 ppm (1 668 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	Krátkodobý limit expozice: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Germany	Heptan	142-82-5	AGW Mezní hodnota: 500 ppm (2 100 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	AGW Krátkodobý (15 min) limit expozice: 500 ppm (2 100 mg/m ³)
Greece	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 000 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	15 minutové Krátkodobý limit expozice: 500 ppm (2 000 mg/m ³)
Ireland	Heptan	142-82-5	8 hodin OEL (Časově vážený průměr): 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Italy	Heptan	142-82-5	8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Netherlands	Heptan	142-82-5	Závazný 8 hodin Časově vážený průměr: 1 200 mg/m ³
	Heptan	142-82-5	Závazný Časový limit krátkodobé expozice (15 min): 1 600 mg/m ³
Portugal	Heptan	142-82-5	Nařízení - zákon č. 24/2012 8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 8 hodin limit expozice: 400 ppm
	Heptan	142-82-5	NP 1796-2007 Krátkodobý limit expozice: 500 ppm
Spain	Heptan	142-82-5	8 hodin denní limit expozice (VLA-ED): 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Sweden	Heptan	142-82-5	hodnota limitní úrovně (NGV): 200 ppm (800 mg/m ³)
	Heptan	142-82-5	Krátkodobý limit (KTV): 300 ppm (1 200 mg/m ³)

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 7 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

Země (Právní podklad)	Látka:	Identifikátor	Povolená koncentrace
United Kingdom	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Luxembourg	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 500 ppm (2 085 mg/m ³)
Austria	Heptan	142-82-5	Časově vážený průměr: 2000 mg/m ³ (500 ppm)
	Heptan	142-82-5	Limitní hodnota krátkodobé expozice: 8000 mg/m ³ (2000 ppm)

Biologické limitní hodnoty:

Nejsou stanoveny limity biologické expozice pro složku (složky).

Odvozená úroveň bez účinků (DNEL):

Nestanoveno nebo není k dispozici.

Předpovězená koncentrace bez účinků (PNEC):

Nestanoveno nebo není k dispozici.

Informace o způsobech monitorování

Monitorování koncentrací látek v dýchací zóně zaměstnanců nebo na běžném pracovišti může být povinné za účelem potvrzení souladu s OEL a dostatečnosti kontrol expozice
Biologický monitoring může být vhodný v případě některých látek

8.2 Kontroly expozice

Vhodné technické ovládací prvky:

Zajistěte odvětrávání nebo jiné technické kontroly, abyste uchovali koncentrace částic ve vzduchu a výparů pod platnými limity expozice (limity expozice na pracovišti), které jsou uvedeny výše.
Použijte ventilační zařízení odolné proti výbuchu.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje:

Ochranné brýle nebo odpovídající ochrana očí.

Ochrana kůže a těla:

Zvolte materiál rukavic tak, aby byl nepropustný a odolný vůči látce v souladu s evropskou normou EN 374 a / nebo EN 420. Pro trvalý kontakt doporučujeme rukavice s dobou průniku delší než 240 minut, přednostně nad 480 minut, pokud lze najít vhodné rukavice. Rukavice mají být obvykle silnější než 0,35 mm (podle značky a modelu). Vždy se obraťte na dodavatele rukavic pro radu.

Ochrana dýchacího systému:

Pokud technická opatření neudrží koncentraci částic ve vzduchu pod doporučenými limity expozice (v případě potřeby) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), je třeba nosit používat respirátor.

Používejte přetlakový respirátor s nezávislým přívodem vzduchu, pokud může dojít k nekontrolovanému úniku, pokud nejsou známy expoziční dávky či tam, kde respirátory čistící okolní vzduch nemusí dostatečně chránit.

Pokud jsou překročeny přípustné limity expozice nebo pokud máte podráždění nebo jiné příznaky, použijte respirátor schválený podle evropské normy EN149. Dodržujte evropskou normu EN149.

Obecná hygienická opatření:

Vyvarujte se styku s pokožkou, očima a oděvem.

Před přestávkami a po práci si umyjte ruce.

Před opakovaným použitím kontaminované oblečení vyperte.

Omezení expozice životního prostředí:

Zvolte kontroly na základě posouzení rizik místních podmínek.

Informace o opatřeních při náhodném uvolnění naleznete v oddílu č. 6.

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 8 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

ČÁST 9: Fyzické a chemické vlastnosti

9.1 Informace o fyzických a chemických vlastnostech

Vzhled	Čirá kapalina
Zápach	Silné rozpouštědlo
Práh čichového vnímání	Nestanoveno nebo není k dispozici.
pH	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Bod tání / bod mrazu	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Počáteční bod / rozsah varu	190 °F (88 °C)
Bod vzplanutí (zavřený kelímek)	15 °F (-9 °C)
Rychlost odpařování	> 1 (butylacetát = 1)
Hořlavost (pevný, plynný)	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Horní limit/hořlavosti výbušniny	6.7% (V)
Dolní mez hořlavosti / výbušnosti	1.2% (V)
Tlak výparu	119 mm Hg při 20 ° C
Hustota výparu	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Hustota	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Relativní hustota	0.69 g/cm ³ (6.22 lbs./gal) @ 20 ° C
Rozpustnosti	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Teplota samovznícení	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Teplota rozkladu	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Dynamická viskozita	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Kinematická viskozita	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Výbušnost	Nestanoveno nebo není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno nebo není k dispozici.

9.2 Další informace

VOC	691 g/L
-----	---------

ČÁST 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Nereaguje za běžných podmínek použití a skladování.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Žádné za normálních podmínek použití a skladování.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nadměrné teplo, zdroj zapálení nebo plameny.

10.5 Nekompatibilní materiály:

Žádné známé.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné známé.

ČÁST 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 9 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

11.1 Informace o toxických účincích

Akutní toxicita

Hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

Název	Cesta	Výsledek
Heptan	vdechnutí	LC50 Krysa: > 29,29 mg/L (4 hodiny)
	orální	LD50 Krysa: > 5000 mg/kg

Koroze / podráždění kůže

Hodnocení:

Způsobuje podráždění kůže.

Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

Název	Výsledek
Heptan	Způsobuje podráždění kůže.
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození / podráždění očí

Hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Respirační nebo kožní senzibilizace

Hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Karcinogeničita

Hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny): (IARC): Není uvedena žádná ze složek.

Celostátní toxikologický program (NTP): Není uvedena žádná ze složek.

Mutagenita zárodečných buněk

Hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Reprodukční toxicita

Hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány - (jednorázová expozice)

Hodnocení:

Může vyvolat ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 10 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

Název	Výsledek
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Může vyvolat ospalost nebo závratě.
Heptan	Může vyvolat ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - (opakovaná expozice)

Hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Aspirační toxicita

Hodnocení:

Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.

Údaje produktu

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

Název	Výsledek
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.
Heptan	Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.

Informace o možných způsobech expozice:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Příznaky týkající se fyzikálních, chemických a toxikologických vlastností:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ČÁST 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita

Hodnocení:

Velmi toxický pro vodní organismy

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

Název	Výsledek
Heptan	LC50 - Carassius auratus (zlatá rybka) - 4 mg/l - 24,0 hodin
	EC50 - Daphnia magna - 82,5 mg/L - 96 hodin

Chronická (dlouhodobá) toxicita

Hodnocení: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna.

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Vytrvalost a degradabilita

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 11 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

Název	Výsledek
Heptan	Snadno biologicky odbouratelný ve vodě.

12.3 Bioakumulativní potenciál

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

Název	Výsledek
Heptan	Vypočteny BCF: 552 (Nepředpokládá se bioakumulace).

12.4 Mobilita v půdě

Údaje produktu Nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje látky:

Název	Výsledek
Heptan	Středně mobilní (log Koc: 2,38)

12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Hodnocení PBT:

Heptan	Tato látka není PBT
--------	---------------------

hodnocení vPvB:

Heptan	Tato látka není vPVB.
--------	-----------------------

12.6 Ostatní nežádoucí účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

ČÁST 13: Zřetele likvidace

13.1 Metody úprav odpadu

Relevantní informace:

Správné označení všech odpadních materiálů v souladu s platnými směrnici je povinností původce odpadu

ČÁST 14: Převážní informace

Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici / železnici (ADR/RID)

Číslo OSN	UN1993
Správný přepravní název OSN	Hořlavá tekutina, jinak neurčené (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Třída (třídy) nebezpečnosti přepravy	3
Skupina balení	II
Ekologická rizika	Látka znečišťující mořské prostředí (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN)

Číslo OSN	UN1993
Správný přepravní název OSN	Hořlavá tekutina, jinak neurčené (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Třída (třídy) nebezpečnosti přepravy	3

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 12 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

Skupina balení	II
Ekologická rizika	Látka znečišťující mořské prostředí (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí (IMDG)

Číslo OSN	UN1993
Správný přepravní název OSN	Hořlavá tekutina, jinak neurčené (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Třída (třídy) nebezpečnosti přepravy	3
Skupina balení	II
Ekologická rizika	Látka znečišťující mořské prostředí (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

Mezinárodní předpisy o leteckých přepravách pro leteckou dopravu (IATA-DGR)

Číslo OSN	UN1993
Správný přepravní název OSN	Hořlavá tekutina, jinak neurčené (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Třída (třídy) nebezpečnosti přepravy	3
Skupina balení	II
Ekologická rizika	Látka znečišťující mořské prostředí (Heptan a heptan, rozvětvený, cyklický a lineární)
Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádný

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Hromadné jméno	Žádný
Typ přepravy	Žádný
Kategorie znečištění	Žádný

ČÁST 15: Regulační informace

15.1 Předpisy/zákony týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs.

Evropské předpisy

Seznam inventáře (EINECS):

426260-76-6	Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	Neuvede no.
142-82-5	Heptan	v seznamu

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 13 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

Seznam kandidátů REACH SVHC: Není uvedena žádná ze složek.

Povolení REACH SVHC: Není uvedena žádná ze složek.

Omezení REACH: Není uvedena žádná ze složek.

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) (Produkt): Třída nebezpečnosti pro vodu 3: vysoce nebezpečné pro vodu

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) (Látka:):

Název složky	CAS	Třída
Heptan, rozvětvený, cyklický a lineární	426260-76-6	Nerelevantní.
Heptan	142-82-5	2

Jiné předpisy

Hodnota TA Luft Německo: Nerelevantní.

Hodnota MAK Německo: Heptan: 8 hodin Časově vážený průměr: 500 ppm (2 100 mg/m³)

15.2 Chemické bezpečnostní hodnocení

Pro tuto látku / směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ČÁST 16: Další informace

Indikace změn:

26. března 2019 Změna složení, v důsledku čehož se mění pracovní limity expozice a změna klasifikace

Zkrácená slova a zkratky Žádný

Postup klasifikace:

Klasifikace podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá metoda
Hořlavé kapaliny, kategorie 2	Metoda výpočtu
Nebezpečí pro dýchací ústrojí, kategorie 1	Metoda výpočtu
Podráždění pokožky, kategorie 2	Metoda výpočtu
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, centrální nervový systém	Metoda výpočtu
Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2	Metoda výpočtu

Souhrn klasifikace v oddílu č. 3:

Asp. Tox. 1; H304	Nebezpečí pro dýchací ústrojí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2; H411	Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, kategorie 2
Flam. Liq. 2; H225	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Stot SE 3; H336	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, centrální nervový systém
Skin Irrit. 2 ; H315	Podráždění pokožky, kategorie 2
Aquatic Acute 1; H400	Akutní nebezpečí pro vodní organismy, kategorie 1
Aquatic Chronic 1; H410	Chronická toxicita pro vodní organismy, kategorie 1

Souhrn vět o nebezpečnosti v oddílu č. 3:

H304	Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a výpary
H336	Může vyvolat ospalost nebo závratě.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Velmi škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Odmítnutí odpovědnosti:

Bezpečnostní list

Podle směrnice (ES) č. 1272/2008 (CLP) a (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Strana 14 z 14

Datum revize: 03.26.2019

Buffsol Prebuff Cleaner

Tento produkt byl klasifikován podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP) a ES č. 1907/2006 (REACH). Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí a na základě dostupných informací. Uvedené informace jsou určeny pouze jako návod pro bezpečné zacházení, použití, skladování, přepravu a likvidaci a nesmí být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály, pokud to není upřesněno v textu. Odpovědnost za zajištění bezpečného pracoviště zůstává na uživateli.

Datum počáteční přípravy: 11.04.2016

Datum revize: 03.26.2019

Konec bezpečnostního listu