



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo
označení směsi BG Fuel Injection System Cleaner

Registrační číslo

-

UFI

C390-Y0UK-A00A-52PK

Synonyma

P210-XXXX

Formula number

24

Kód výrobku

210

Datum vydání

30-Červenec-2020

Číslo verze

13,0

Datum revize

28-Březen-2022

Datum nahrazení

25-Březen-2022

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Automotive use

Nedoporučená použití Žádné jiné použití se nedoporučuje.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Pouze zástupce

Název společnosti HH Compliance Ltd.

Adresa Rubicon Centre, CIT Campus
Bishopstown, Cork
Irsko

Oddělení

Telefonní číslo 353-21-4868120

fax

Adresa elektronické pošty info@h2compliance.com

Kontaktní osoba

Národní dodavatel

Název společnosti I.O.B., spol. s r.o.

Adresa U Expertu 134
Klíčany, 250 69
CZE

Telefonní číslo +420 724 534 716

Adresa elektronické pošty

Výrobce

Název společnosti BG Products Inc.

Adresa 740 S . Wichita Street
Wichita, KS 67213
USA

Telefonní číslo 001 316-266-8120

Adresa elektronické pošty msds@bgprod.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace o úředních
hodinách 24-hr

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Fyzikální nebezpečnost Hořlavé kapaliny	Kategorie 2	H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.
Nebezpečnost pro zdraví Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 1	H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1B	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Kategorie 1 (centrální nervový systém)	H372 - Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Kategorie 1	H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Nebezpečnost pro životní prostředí Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé nebezpečí pro vodní prostředí	Kategorie 2	H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Přehled nebezpečí

Může se vznítit působením vysoké teploty, jiskrami či plamenem. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Způsobuje vážné poškození očí. Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Pokračující expozice může mít chronické vlivy. Nebezpečný pro životní prostředí, pokud se vypouští do vodních toků. Expozice látky nebo směsi v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Obsahuje:

1,2,4-Trimethylbenzen, 2-propoxyethan-1-ol; EGPE, amoniak, roztok ...%, Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-branched alkyl derivs., compds. with 2-propanamine, benzínová rozpouštědla (ropná), lehká aromatická, benzínová směs (ropná), hydrolafinovaná lehká, ETHYLBENZEN, Isopropanol, KUMEN, kyselina olejová, oxiran, Ethyl-, Homopolymer, 2-aminobutyl Ether, Ether With Mixed Distillation Residues From Manufacture Of Phenol (tetrapropenyl) Derivatives And Phenol (tetrapropenyl) Derivatives, SOLVENT NAPHTHA (Ropa), MEDIUM ALIPH.; STRAIGHT RUN KEROSENE [A COMPLEX COMBINATION OF HYDROCARBONS OBTAINED FROM THE DISTILLATION OF CRUDE OIL OR NATURAL GASOLINE. IT CONSISTS PREDOMINANTLY OF SATURATED HYDROCARBONS HAVING CARBON NUMBERS PREDOMINANT, TOLUEN, XYLEN

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H372	Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů (Sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P235	Uchovávejte v chladu.
P240	Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte nářadí z nejliskřícího kovu.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260	Nevdechujte mlhu/páry.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít / ochranu sluchu.

Reakce

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte vhodná hasiva.
P391 Uniklý produkt seberte.

Skladování

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P405 Skladujte uzamčené.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení

25,22 % směsi tvoří látky s neznámou akutní orální toxicitou. 25,22 % směsi tvoří látky s neznámou akutní dermální toxicitou.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
benzínová směs (ropná), hydrorafinovaná lehká	10 - 20	64742-49-0 265-151-9	-	649-328-00-1	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					P
amoniak, roztok ...%	≤ 1	1336-21-6 215-647-6	-	007-001-01-2	#
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 350 mg/kg), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 3;H412					B
Specifický Koncentrační Limits: STOT SE 3;H335: C ≥ 5 %					
SOLVENT NAPHTHA (Ropa), MEDIUM ALIPH.; STRAIGHT RUN KEROSENE [A COMPLEX COMBINATION OF HYDROCARBONS OBTAINED FROM THE DISTILLATION OF CRUDE OIL OR NATURAL GASOLINE. IT CONSISTS PREDOMINANTLY OF SATURATED HYDROCARBONS HAVING CARBON NUMBERS PREDOMINANT	20 - 30	64742-88-7 265-191-7	-	649-405-00-X	
Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, STOT RE 1;H372, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
XYLEN	10 - 20	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					C

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Isopropanol	10 - 20	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
Klasifikace: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336					
2-propoxyethan-1-ol; EGPE	5 - 10	2807-30-9 220-548-6	-	603-095-00-2	
Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Eye Irrit. 2;H319					
kyselina olejová	5 - 10	112-80-1 204-007-1	-	-	
Klasifikace: -					
ETHYLBENZEN	3 - 5	100-41-4 202-849-4	-	601-023-00-4	#
Klasifikace: Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304					
Benzenesulfonic acid, mono-C10-13-branched alkyl derivs., compds. with 2-propanamine	3 - 5	90194-54-0 290-666-0	-	-	
Klasifikace: -					
1,2,4-Trimethylbenzen	1 - 3	95-63-6 202-436-9	-	601-043-00-3	#
Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411					
oxiran , Ethyl-, Homopolymer, 2-aminobutyl Ether, Ether With Mixed Distillation Residues From Manufacture Of Phenol (tetrapropenyl) Derivatives And Phenol (tetrapropenyl) Derivatives	1 - 3	220795-29-9 -	-	-	
Klasifikace: Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 3;H412					
KUMEN	≤ 0,3	98-82-8 202-704-5	-	601-024-00-X	#
Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H335, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
TOLUEN	≤ 0,1	108-88-3 203-625-9	-	601-021-00-3	#
Klasifikace: Flam. Liq. 2;H225, Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361d, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411					
benzínová rozpouštědla (ropná), lehká aromatická	≤ 0,1	64742-95-6 265-199-0	-	649-356-00-4	
Klasifikace: Asp. Tox. 1;H304					
					P

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Komentáře ke složení Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Potřísněný oděv ihned odložte. Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechování

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Styk s okem	Ihned opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.
Požítí	Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Narkóza. Závrať. Změny chování. Omezení funkce motoru. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka. Pokračující expozice může mít chronické vlivy.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Zajistěte standardní podpurné kroky a symptomatickou léčbu. Popáleniny: Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry mohou putovat ve velké vzdálenosti ke zdroji vzplanutí a opětovně se vznítit. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.
5.3. Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
Zvláštní pokyny pro hasiče	V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.
Speciální pokyny pro hašení	Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Nevdechujte mlhu/páry. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Zamezte vdechování mlhy/pár. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Malé množství rozlité látky: Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Nezacházejte s materiálem, neskladujte jej ani neotevírejte v blízkosti otevřeného ohně, zdrojů tepla nebo zdrojů zapálení. Chraňte materiál před přímým slunečním světlem. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Používejte nejiskřivější nástroje a protivýbušné zařízení. Nevdechujte mlhu/páry. Zabraňte kontaktu tohoto materiálu s očima. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte uzamčené. Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Zamezte vytváření elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Skladujte na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého slunečního záření. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařízením. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	NPK-P	250 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
amoniak, roztok ...% (CAS 1336-21-6)	NPK-P	36 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	14 mg/m3
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	NPK-P	500 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m3
Isopropanol (CAS 67-63-0)	NPK-P	1000 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	500 mg/m3
KUMEN (CAS 98-82-8)	NPK-P	250 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
TOLUEN (CAS 108-88-3)	NPK-P	384 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	192 mg/m3
XYLEN (CAS 1330-20-7)	NPK-P	400 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	200 mg/m3

EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve směrnici 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

Složky	Typ	Hodnota
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)	PEL (časově vážený průměr)	100 mg/m3
		20 ppm
amoniak, roztok ...% (CAS 1336-21-6)	NPK-L	36 mg/m3
		50 ppm
	PEL (časově vážený průměr)	14 mg/m3
		20 ppm
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	NPK-L	884 mg/m3
		200 ppm

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	1100 µmol/mmol	Mandlová kyselina	Kreatinin v moči	*
	1500 mg/g	Mandlová kyselina	Kreatinin v moči	*
TOLUEN (CAS 108-88-3)	1000 µmol/mmol	Hippurová kyselina	Kreatinin v moči	*
	1600 mg/g	Hippurová kyselina	Kreatinin v moči	*
XYLEN (CAS 1330-20-7)	820 µmol/mmol	methylhippurové kyseliny	Kreatinin v moči	*
	1400 mg/g	methylhippurové kyseliny	Kreatinin v moči	*

7 / 15

Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.
- Jiná ochrana	Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.
Ochrana dýchacích cest	Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celooobličejová maska.
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
Omezování expozice životního prostředí	Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný.
Tvar	Kapalina.
Barva	Není k dispozici.
Zápach	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	-30 °C (-22 °F)
Boiling point or initial boiling point and boiling range	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Netýká se.
Bod vzplanutí	-5,0 °C (23,0 °F) uzavřený kelímek podle Taga
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Kinematická viskozita	1,62 mm²/s
Kinematická viskozita/teplota	40 °C (104 °F)
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	Není k dispozici.
Particle characteristics	Není k dispozici.
Other safety characteristics	
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
Bod tuhnutí	-48 °C (-54,4 °F)
Měrná hmotnost	0,8229
TOL (Těkavé organické látky)	80,7 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplu, jiskrámu, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla. Chlor. Isokyanáty.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace

Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Vdechování	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Styk s kůží	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Styk s okem	Způsobuje vážné poškození očí.
Požítí	Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemicky podmíněný zápal plic.

Příznaky

Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Narkóza. Závrať. Změny chování. Omezení funkce motoru. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Složky

Druh

Výsledky testů

1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)

Akutně

kožní

LD50

králík

> 3160 mg/kg

Orální

LD50

krysa

6 g/kg

2-propoxyethan-1-ol; EGPE (CAS 2807-30-9)

Akutně

Orální

LD50

krysa

4,45 g/kg

Vdechování

LC50

krysa

1530 mg/l, 7 Hours

amoniak, roztok ...% (CAS 1336-21-6)

Akutně

Orální

LD50

krysa

350 mg/kg

benzínová směs (ropná), hydrorafinovaná lehká (CAS 64742-49-0)

Akutně

Vdechování

LC50

krysa

61 mg/l, 4 Hours

ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)

Akutně

kožní

LD50

králík

17800 mg/kg

Orální

LD50

krysa

3500 mg/kg

Isopropanol (CAS 67-63-0)

Akutně

kožní

LD50

králík

12800 mg/kg

Orální

LD50

krysa

4,7 g/kg

KUMEN (CAS 98-82-8)

Akutně

Vdechování

LC50

myš

24,7 mg/l, 2 Hours

Složky	Druh	Výsledky testů
kyselina olejová (CAS 112-80-1)		
Akutně kožní		
LD50	Morče	> 3000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	74 g/kg
SOLVENT NAPHTHA (Ropa), MEDIUM ALIPH.; STRAIGHT RUN Kerosine [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-88-7)]		
Akutně Vdechování		
LC50	krysa	61 mg/l, 4 Hours
TOLUEN (CAS 108-88-3)		
Akutně kožní		
LD50	králík	12120 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	2,6 g/kg
XYLEN (CAS 1330-20-7)		
Akutně Orální		
LD50	krysa	3523 - 8600 mg/kg
Žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Mutagenita v zárodečných buňkách	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterýkoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.	
Karcinogenita	Při déletrvající expozici nelze vyloučit riziko vzniku rakoviny.	
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity		
benzínová rozpouštědla (ropná), lehká aromatická (CAS 64742-95-6)	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.	
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)	2B Může být karcinogenní pro lidi.	
KUMEN (CAS 98-82-8)	2B Může být karcinogenní pro lidi.	
SOLVENT NAPHTHA (Ropa), MEDIUM ALIPH.; STRAIGHT RUN Kerosine [A complex combination of hydrocarbons obtained from the distillation of crude oil or natural gasoline. It consists predominantly of saturated hydrocarbons having carbon numbers predominant (CAS 64742-88-7)]	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.	
TOLUEN (CAS 108-88-3)	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.	
XYLEN (CAS 1330-20-7)	3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.	
Toxicita pro reprodukci	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není klasifikováno.	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.	
Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.	
11.2. Informace o další nebezpečnosti		
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.	
Další informace	Není k dispozici.	

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí, akutní nebezpečí.

Složky	Druh		Výsledky testů
1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)			
Vodní			
Akutně			
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	7,19 - 8,28 mg/l, 96 hours
amoniak, roztok ...% (CAS 1336-21-6)			
Vodní			
Akutně			
Ryby	LC50	Živorodka komáří (Gambusia affinis)	15 mg/l, 96 hours
benzínová směs (ropná), hydrorafinovaná lehká (CAS 64742-49-0)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Hrotnatka obecná (Daphnia pulex)	2,7 - 5,1 mg/l, 48 hours
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	8,8 mg/l, 96 hours
			8,8 mg/l, 96 hours
ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	1,37 - 4,4 mg/l, 48 hours
Ryby	LC50	Menidia menidia	4,4 - 5,7 mg/l, 96 hours
Isopropanol (CAS 67-63-0)			
Vodní			
Akutně			
Ryby	LC50	Slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 hours
KUMEN (CAS 98-82-8)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Žábronožka (Artemia sp.)	3,55 - 11,29 mg/l, 48 hours
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	2,7 mg/l, 96 hours
kyselina olejová (CAS 112-80-1)			
Vodní			
Akutně			
Ryby	LC50	Fathead minnow (Pimephales promelas)	205 mg/l, 96 hours
SOLVENT NAPHTHA (Ropa), MEDIUM ALIPH.; STRAIGHT RUN KEROSENE [A COMPLEX COMBINATION OF HYDROCARBONS OBTAINED FROM THE DISTILLATION OF CRUDE OIL OR NATURAL GASOLINE. IT CONSISTS PREDOMINANTLY OF SATURATED HYDROCARBONS HAVING CARBON NUMBERS PREDOMINANT (CAS 64742-88-7)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Hrotnatka obecná (Daphnia pulex)	2,7 - 5,1 mg/l, 48 hours
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	8,8 mg/l, 96 hours
			8,8 mg/l, 96 hours
TOLUEN (CAS 108-88-3)			
Vodní			
Akutně			
Korýši	EC50	Perloočka (Daphnia magna)	5,46 - 9,83 mg/l, 48 hours
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	5,89 - 7,81 mg/l, 96 hours
XYLEN (CAS 1330-20-7)			
Vodní			
Akutně			
Ryby	LC50	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)	6,702 - 10,032 mg/l, 96 hours

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (log Kow)

1,2,4-Trimethylbenzen	3,78
ETHYLBENZEN	3,15
Isopropanol	0,05
KUMEN	3,66
kyselina olejová	7,64
TOLUEN	2,73

Biokoncentrační faktor (BCF)

Není k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné dostupné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje složky, které jsou považovány za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605, v koncentracích 0,1 % nebo vyšších.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Výrobek obsahuje prchavé organické sloučeniny, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).

Kontaminovaný obal

Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

Kód odpadu EU

Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.

Způsoby/informace o likvidaci

Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Zvláštní bezpečnostní opatření

Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. UN číslo UN1993

14.2 Oficiální (OSN) LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (XYLEN, Isopropanol)

pojmenování pro přepravu

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	3
Vedlejší riziko	-
Label(s)	3
Nebezpečí č. (ADR)	33
Kód omezení průjezdu tunelem	D/E

14.4. Obalová skupina II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

RID

14.1. UN číslo UN1993

14.2 Oficiální (OSN) LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (XYLEN, Isopropanol)

pojmenování pro přepravu

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída	3
Vedlejší riziko	-
Label(s)	3

14.4. Obalová skupina II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

ADN

14.1. UN číslo UN1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (XYLEN, Isopropanol)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 3
Vedlejší riziko -
Label(s) 3

14.4. Obalová skupina II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

IATA

14.1. UN number UN1993
14.2. UN proper shipping name Flammable liquid, n.o.s. (XYLENE, ISOPROPANOL)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
14.4. Packing group II
14.5. Environmental hazards Yes
ERG Code 3H
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

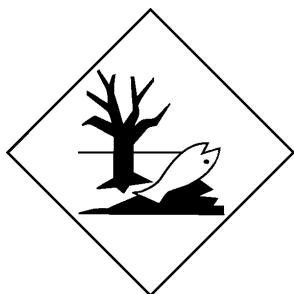
IMDG

14.1. UN number UN1993
14.2. UN proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENE, ISOPROPANOL)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 3
Subsidiary risk -
14.4. Packing group II
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS F-E, S-E
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO) Není zavedeno.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID





ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)

TOLUEN (CAS 108-88-3)

XYLEN (CAS 1330-20-7)

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)

Isopropanol (CAS 67-63-0)

TOLUEN (CAS 108-88-3)

benzínová rozpouštědla (ropná), lehká aromatická (CAS 64742-95-6)

benzínová směs (ropná), hydrorafinovaná lehká (CAS 64742-49-0)

SOLVENT NAPHTHA (Ropa), MEDIUM ALIPH.; STRAIGHT RUN KEROSENE [A COMPLEX COMBINATION OF HYDROCARBONS OBTAINED FROM THE DISTILLATION OF CRUDE OIL OR NATURAL GASOLINE. IT CONSISTS PREDOMINANTLY OF SATURATED HYDROCARBONS HAVING CARBON NUMBERS PREDOMINANT (CAS 64742-88-7)

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

benzínová rozpouštědla (ropná), lehká aromatická (CAS 64742-95-6)

benzínová směs (ropná), hydrorafinovaná lehká (CAS 64742-49-0)

SOLVENT NAPHTHA (Ropa), MEDIUM ALIPH.; STRAIGHT RUN KEROSENE [A COMPLEX COMBINATION OF HYDROCARBONS OBTAINED FROM THE DISTILLATION OF CRUDE OIL OR NATURAL GASOLINE. IT CONSISTS PREDOMINANTLY OF SATURATED HYDROCARBONS HAVING CARBON NUMBERS PREDOMINANT (CAS 64742-88-7)

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

1,2,4-Trimethylbenzen (CAS 95-63-6)

amoniak, roztok ...% (CAS 1336-21-6)

ETHYLBENZEN (CAS 100-41-4)

Isopropanol (CAS 67-63-0)

KUMEN (CAS 98-82-8)

TOLUEN (CAS 108-88-3)

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Seznam zkratk**

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
 ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
 CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).
 CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
 IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).
 Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).
 IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.
 MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
 RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
 TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).
 vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

Žádný.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Společnost BG Products, Inc. není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.