

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

**Název výrobku: PLEVEL STOP**

Oddíl 1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy

1.1 Identifikátory výrobku

Název výrobku:	PLEVEL STOP
Látka / směs:	Směs
UFI	VH00-U0NR-U009-SYTE.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití látky nebo směsi

Údržba veřejných a soukromých prostranství

Domácí použití i profesionální použití

Nedoporučované způsoby použití

Nepoužívat v potravinářském průmyslu, ve vnitřních prostorech ani v blízkosti vodních toků.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti:	HEXA CHEM s.r.o.
Adresa společnosti	Pohraniční 309/15a, 703 00, Ostrava - Vítkovice
Telefon:	(+420) 734 720 250
Odborně způsobilá osoba:	chemie@hexachem.cz
Webové stránky:	www.hexachem.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo nouzového telefonu: Toxikologické informační středisko: +420 224919293, 224915402

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Název výrobku: PLEVEL STOP

Oddíl 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace nebezpečnosti: Nebezpečný podle kritérií Globálně harmonizovaného systému klasifikace a označování chemikálií (GHS)

Kategorie nebezpečnosti:

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1A, H314

Eye Dam. 1, H318

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné poleptání kůže a poškození očí.

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Výstražný symbol nebezpečnosti



Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P260 Nevdechujte páry.

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

P303+P361+P353

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

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Název výrobku: PLEVEL STOP

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.

P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

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

Doplňující informace

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Oddíl 3. Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátory	Obsah (hmot. %)	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008
Kyselina octová	CAS: 64-19-7	20,0 – < 25,0	Flam. Liq. 3, H226
	ES: 200-580-7		Skin Corr. 1B, H314*
Kyselina šťavelová	CAS: 6153-56-6	1,0 – 3,64	Acute Tox. 4, H302
	ES: 205-634-3		Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318
Sodium lauryl sulfate	CAS: 151-21-3	< 0,1	Eye Dam. 1, H318
	ES: 205-788-1		Skin Irrit. 2, H315
Demineralizovaná voda	CAS: 7732-18-5	do 100	Není klasifikována
	ES: 231-791-2		

Plné znění uvedených H- vět najdete v oddíle 16.

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Postižená místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Oplach provádějte nejméně 15 min. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Poraněné části kůže překryjte sterilním obvazem. Přivolejte lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu mírným proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Přivolejte lékaře. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou. Podejte vypít 2-5 dl chladné vody. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo krku. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Hrozí perforace jícnu a žaludku. Nepodávejte aktivní uhlí. Nepodávejte žádné jídlo. Okamžitě přivolejte lékaře a/nebo zajistěte přepravu na stanici první pomoci.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Páry způsobují: -silné poleptání očí, dýchacích cest, plic až edém hlasivek a plicní edém, -dráždění ke kašli, velké slzení očí.

Při styku s kůží

Kontakt s produktem způsobuje poleptání zasáhnutých částí těla; -při polknutí vznikají prudké bolesti v zažívacím traktu, zvracení a šokový stav.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Při požití

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Název výrobku: PLEVEL STOP

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Malý požár: Tříštěný vodní proud. Pěna. Hasicí prášek. Oxid uhličitý. Velký požár: Tříštěný vodní proud. pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin - oxidy uhlíku (CO, CO₂). Vyhněte se vdechování produktů hoření.

Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár je potřeba z vyvýšeného místa nebo po směru větru. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s očima a s pokožkou. Větrejte uzavřené prostory. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uveďte místní nouzové středisko (policie, hasiči).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Velký únik: Produkt odčerpajte. Malý únik: Zřeďte vodou. Zneutralizujte. Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Vápno, mletý vápenec, soda. Absorbujte vhodným savým materiálem: Písek, suchá zemina, pojivo pro kyseliny. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13

Oddíl 7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Zajistěte dobré větrání pracoviště. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Pracoviště musí být udržované v čistotě a únikové východy musí být průchodné. Na pracovišti smějí být připraveny jen látky, které jsou potřebné pro práci. Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro žíraviny a hořlaviny. Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Používejte jen nářadí s antistatickou ochranou (nejiskřící).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti látek a směsí

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Doporučuje se sklad vybavit havarijní jímkou. Skladujte v původních obalech. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Vhodné materiály nádob a obalů: Materiál, kyselinovzdorný. Sklo. PE. PP. Nevhodné materiály nádob a obalů: Hliník. ocel. Železo. - Koroduje kovy. Skladovací teplota minimum 20 °C, maximum 30 °C. Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte z dosahu: přímého slunečního záření.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi:

Při smíchání s louhy hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Detailní popis určených použití je popsán v příloze bezpečnostního listu.

Oddíl 8. Kontrola expozice a ochrana osob**8.1 Kontrolní parametry****ČR:**

Kyselina octová (CAS: 64-19-7) – obsažena ve směsi v koncentraci 20 %

PEL: není stanoven pro směs

PEL (pro čistou látku): 25 mg/m³ (0,401 ppm)

NPK-P (pro čistou látku): 50 mg/m³ (0,802 ppm)

Poznámka: Směs obsahuje kyselinu octovou v ředění, proto není nutné uplatňovat plné expoziční limity – doporučuje se zajištění větrání při aplikaci postřikem a minimalizace vdechování aerosolů.

EU:

Kyselina octová (CAS: 64-19-7)

OEL 8 hod: 25 mg/m³ (10 ppm)

OEL 15 min: 50 mg/m³ (20 ppm)

Poznámka: Uvedené hodnoty platí pro čistou látku. Při aplikaci směsi je expozice nižší, ale v uzavřených prostorách může být významná – doporučuje se lokální odsávání nebo použití respirátoru s filtrem proti organickým parám.

DNEL - kyselina octová ... %

Typ uživatele	Cesta expozice	DNEL	Účinek
Spotřebitelé	Inhalačně	25 mg/m ³	Místní, akutní a chronický
Pracovníci	Inhalačně	25 mg/m ³	Místní, akutní a chronický

Při ředění na 20 % je expozice v běžném prostředí výrazně nižší – hodnoty DNEL nejsou překračovány při běžném zacházení.

PNEC – kyselina octová ... %

Prostředí	PNEC
Sladká voda	3,058 mg/l
Mořská voda	0,3058 mg/l
ČOV – mikroorganismy	85 mg/l
Sladkovodní sediment	11,36 mg/kg
Mořský sediment	1,136 mg/kg
Zemědělská půda	0,478 mg/kg

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Název výrobku: PLEVEL STOP

8.2 Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství látky, se kterou se manipuluje. Všechny osobní ochranné pracovní prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat. Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Technickými a organizačními opatřeními je třeba dosáhnout takového stavu, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace látky v pracovním ovzduší a aby byl vyloučen přímý kontakt s látkou.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Vhodný materiál: Použití při likvidaci úniků a při haváriích: butylkaučuk (0,7 mm). Doba průniku: >480 min. Běžná pracovní činnost s možností potřísnění: polyvinylchlorid, přírodní kaučuk (0,6 mm). Doba průniku: > 30 min. Nevhodný materiál: látkové, kožené. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, zručnost, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Ochranný pracovní oděv a obuv. Potřebné vlastnosti: kyselinovzdorný. Volba specifických druhů oděvů jako jsou rukavice, ochranný štít, holínky, zástěra nebo celý oblek, závisí na druhu práce. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Ochrana dýchacích cest

V případě, že nelze dodržet expoziční limit, používejte ochrannou masku proti organickým látkám a kyselým plynům. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

neuvejeno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

**Název výrobku: PLEVEL STOP**

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Bezbarvá
Zápach:	Štiplavý
Bod tání / bod tuhnutí:	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	101-103 °C
Hořlavost:	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
dolní	údaj není k dispozici
horní	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
pH:	2 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita:	údaj není k dispozici
Viskozita:	1,2 – 1,4 mPa.s
Rozpustnost ve vodě:	neomezená
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota:	údaj není k dispozici
Forma:	kapalina

Další informace

Při zvýšených teplotách může tvořit hořlavé páry. Zajistit větrání.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Název výrobku: PLEVEL STOP

Oddíl 10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při zvýšených teplotách může tvořit hořlavé páry. Zajistit větrání.

10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Koroduje kovy.

Při smíchání s louhy hrozí nebezpečí exotermní reakce, silného vývoje tepla a vystříknutí reakční směsi.

Nebezpečné reakce s: oxid chromový, oxid chromitý, peroxidy, Kyselina dusičná. Kyselina sírová oleum, kyselina chlorsulfonová, dusičnany, manganistan draselný, Xylen.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhněte se těmto podmínkám: kontakt s látkami s nebezpečnou chemickou reakcí, nevhodné podmínky skladování, vysoké teploty, vývin tepla, zdroje vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte styku s: zásadami, oxidačními činidly, kovy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při tepelném rozkladu se uvolňují CO₂, CO.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

**Název výrobku: PLEVEL STOP**

Oddíl 11. Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů a koncentrací jednotlivých složek směsi nejsou kritéria pro klasifikaci směsi jako akutně toxické splněna.

Relevantní toxikologická data ke složkám:

Látka	Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Testovaný organismus
Kyselina octová	Orálně	LD ₅₀	3310 mg/kg	-	Potkan (Rattus norvegicus)
Dermálně	LD ₅₀	1060 mg/kg	-	Králík	
Inhalačně (aerosol)	LC ₅₀	11,4 mg/l	4 hodiny	Potkan	
Orálně	ATE	3310 mg/kg	-	-	
Dermálně	ATE	1060 mg/kg	-	-	
Inhalačně	ATE	11,4 mg/l	4 hodiny	-	
Kyselina šťavelová	Orálně	LD ₅₀	7500 mg/kg	-	Potkan
Dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg	-	Králík	
Sodium lauryl sulfát	Orálně	LD ₅₀	1200 mg/kg	-	Potkan

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

U člověka bylo zjištěno chronické působení na následující orgány: záněty horních cest dýchacích

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Název výrobku: PLEVEL STOP

zánět spojivek,
poškození zubů, dermatitidy. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU)2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

Oddíl 12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Velmi škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace.

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	
LC ₅₀	>300,82 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC ₅₀	>300,82 mg/l	48 hodin	Bezobratlí (Daphnia magna)		
EC ₅₀	>300,82 mg/l	72 hodin	Řasy (Skeletonema costatum)		

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Produkt je biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál: Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda.

12.4 Mobilita v půdě: Adsorpce v půdě není pravděpodobná.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU)2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: Velmi škodlivý pro vodní organismy. Nutno zabránit úniku do kanalizace.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody obsahující produkt. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a vodotečí je přípustné až po neutralizaci a za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány. Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci: Vápno, mletý vápenec, soda. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku. Obal produktu je vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění vrátit dodavateli. Pravidla pro zpětný odběr obalu jsou řešeny v "Dohodě o pravidlech pro zapůjčování obalů".

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Název výrobku: PLEVEL STOP

Oddíl 14. Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 2790

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Kyselina octová, roztok

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8 Žíravé látky

14.4 Obalová skupina:

II - látky středně nebezpečné

14.5 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8

14.6 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: není relevantní

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění



Název výrobku: PLEVEL STOP

Oddíl 15. Informace o právních předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směs nebylo provedeno.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

**Název výrobku: PLEVEL STOP**

Oddíl 16. Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P260 Nevdechujte páry.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P303+P361+P353
 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo 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.
 P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka
 neuvedeno

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Low Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

**Název výrobku: PLEVEL STOP**

PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Jiné údaje**POKYNY PRO ŠKOLENÍ**

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Doporučená omezení použití:

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Aktualizace podle nařízení Komise (EU) č. 2020/878.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.