

Strana 1 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Abfluss-Free_772001	Datum vydání: 27.10.2019 Datum revize: 08.02.2021 Verze č. 1.11
--------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku										
	<table> <tr> <td>Název:</td><td>Abfluss-Free_772001</td></tr> <tr> <td>Identifikační číslo:</td><td>Není, směs</td></tr> <tr> <td>Registrační číslo:</td><td>Není, směs</td></tr> </table>	Název:	Abfluss-Free_772001	Identifikační číslo:	Není, směs	Registrační číslo:	Není, směs				
Název:	Abfluss-Free_772001										
Identifikační číslo:	Není, směs										
Registrační číslo:	Není, směs										
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití										
	Určené použití: Čisticí přípravek pro průmyslové použití Bezchlorový kapalný čistič bez zápachu pro odtokové a potrubní systémy. Nedoporučená použití: používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům.										
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu										
	<table> <tr> <td>Dodavatel:</td><td>DP parts s.r.o.</td></tr> <tr> <td>Místo podnikání nebo sídlo:</td><td>Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2</td></tr> <tr> <td>Telefon:</td><td>+420 792 215 435</td></tr> <tr> <td>Email:</td><td>dan.pavlik@me.com</td></tr> <tr> <td>Odborně způsobilá osoba:</td><td>ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz</td></tr> </table>	Dodavatel:	DP parts s.r.o.	Místo podnikání nebo sídlo:	Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2	Telefon:	+420 792 215 435	Email:	dan.pavlik@me.com	Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz
Dodavatel:	DP parts s.r.o.										
Místo podnikání nebo sídlo:	Bělehradská 858/23, 120 00 Praha 2										
Telefon:	+420 792 215 435										
Email:	dan.pavlik@me.com										
Odborně způsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz										
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace										
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat										

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi										
	<table> <tr> <td>Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:</td><td>Směs je klasifikována jako nebezpečná.</td></tr> <tr> <td></td><td>Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na zdraví:</td><td>Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné účinky na životní prostředí:</td><td>Nejsou klasifikovány.</td></tr> <tr> <td>Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:</td><td>Může být korozivní pro kovy.</td></tr> </table>	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.		Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Může být korozivní pro kovy.
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.										
	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318										
Nebezpečné účinky na zdraví:	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.										
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.										
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Může být korozivní pro kovy.										
2.2	Prvky označení										
	<table> <tr> <td>Obsahuje:</td><td>Hydroxid draselný</td></tr> <tr> <td>Výstražný symbol nebezpečnosti:</td><td>  </td></tr> <tr> <td>Signální slovo:</td><td>Nebezpečí</td></tr> <tr> <td>Standardní věty o nebezpečnosti:</td><td>H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.</td></tr> </table>	Obsahuje:	Hydroxid draselný	Výstražný symbol nebezpečnosti:		Signální slovo:	Nebezpečí	Standardní věty o nebezpečnosti:	H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.		
Obsahuje:	Hydroxid draselný										
Výstražný symbol nebezpečnosti:											
Signální slovo:	Nebezpečí										
Standardní věty o nebezpečnosti:	H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.										

Strana 2 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Abfluss-Free_772001	Datum vydání: 27.10.2019 Datum revize: 08.02.2021 Verze č. 1.11
--------------	---	--

	Pokyny pro bezpečné zacházení:	P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. 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. P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. P405 Skladujte uzamčené.
--	--------------------------------	--

2.3 Další nebezpečnost:
Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky Nevztahuje se.
3.2	Směsi Čisticí přípravek na bázi: zásady (louhy).

Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	45	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Specifický koncentrační limit:

Hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
-------------------	--	---

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1	Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. Při nadýchání: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře. Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží omyjte velkým množstvím vody. V případě potíží zajistit lékařské ošetření. Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vyplachujte vodou po dobu cca 15 minut. Nevyplochujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Zajistit lékařské ošetření. Při požití: Nevymolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypít 1-2 dl vody. Vyhledejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Strana 3 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Abfluss-Free_772001	Datum vydání: 27.10.2019 Datum revize: 08.02.2021 Verze č. 1.11
--------------	---	--

5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna, písek
	Nevhodná hasiva: Plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Směs není klasifikovaná jako hořlavá. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče
	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistit dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat kouř, dým. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Uniklý rozlitý materiál seberte pomocí vhodného sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do vhodné nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném, suchém a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a léčiv.
7.3	Specifické konečné/specifická konečná použití
	Informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry				
	Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:				
	Název látky (složky):CASPEL mg/m ³ NPK-P mg/m ³ Poznámka				
	hydroxid draselný	1310-58-3	1	2	I
	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.				
	DNEL – informace není k dispozici.				
	PNEC – informace není k dispozici.				
8.2	Omezování expozice				
	Zajistit dostatečné větrání. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a ošetřit krémem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.				
	Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.				
	<i>Omezování expozice pracovníků</i>				
	Ochrana dýchacích cest:	Při běžném použití není vyžadována. Při překročení expozičních limitů použít ochranu dýchacích cest.			
	Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle			
	Ochrana rukou:	Ochranné rukavice odolné produktu – latex, PVC; Doba průniku (maximální doba nošení)> 8 hod, tloušťka materiálu 0,6 mm			
	Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv			
	Tepelná nebezpečnost:	Není			

Strana 4 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Abfluss-Free_772001	Datum vydání: 27.10.2019 Datum revize: 08.02.2021 Verze č. 1.11
--------------	---	--

Omezení expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	charakteristický
Bod tání/ bod tuhnutí (°C):	Informace není k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Informace není k dispozici
Hořlavost:	Informace není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	
horní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
dolní mez (% obj.):	Informace není k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	Informace není k dispozici
Teplota samovznícení (°C):	Informace není k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	Informace není k dispozici
pH:	>14
Kinematická viskozita (60 °C):	Informace není k dispozici
Rozpustnost	mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol /voda:	Informace není k dispozici
Tlak páry:	Informace není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota:	1,45 g/cm ³
Relativní hustota páry:	Informace není k dispozici
Charakteristiky částic:	Informace není k dispozici

9.2 Další informace

Dynamická viskozita (20 °C): 21 mPa.s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní při běžných podmínkách skladování a manipulace.

10.2 Chemická stabilita

Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s kyselinami, oxidačními činidly a peroxidy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Styk s neslučitelnými látkami.

10.5 Neslučitelné materiály

oxidační činidla, kyseliny, peroxidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Samovolně nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Hydroxid draselný

Orálně: LD50 273 mg/kg – potkan

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

c) Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Strana 5 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Abfluss-Free_772001	Datum vydání: 27.10.2019 Datum revize: 08.02.2021 Verze č. 1.11
--------------	---	--

	d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	e) Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
	j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
11.2	Informace o další nebezpečnosti Informace není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy. Hydroxid draselný Ryby, akutně: LC50 80 mg/l, 96 hod, Gambusia affinis (IUCLID)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici.
12.3	Bioakumulační potenciál Směs nebyla testována.
12.4	Mobilita v půdě nestanoveno pro směs
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Nejsou.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady
	a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné 07 06 01 Promívací vody a matečné louhy
	b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Žíravost (pH >14)
	c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.
	d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 541/2020 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu UN číslo nebo ID číslo: 1814
------	--

Verze č. 1.11

14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
	<i>Železniční přeprava RID</i>	
	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	
	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	

Letecká přeprava ICAO/IATA:

HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK

14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	8	8	8	8

Letecká přeprava ICAO/IATA:

8

14.4	Obalová skupina			
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
	II	II	II	II

Letecká přeprava ICAO/IATA:

II

14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.

Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.

14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
	Bezpečnostní značka: 8 Přepavní kategorie: 2

Přepravní kategorie: 2

14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
	Nelze aplikovat

Nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH); Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP); Nařízení (EU) 878/2020 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění
------	--

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb; Zákon o odpadech v platném znění

15.2	Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno.
------	--

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

- | | |
|----|---|
| a) | 08.02.2021 – překlad a úprava bezpečnostního listu dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EK) č. 878/2020 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 |
| b) | Klíč nebo legenda ke zkratkám |

Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

- | | |
|----|--|
| c) | Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat |
|----|--|

Strana 7 / 7	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Abfluss-Free_772001	Datum vydání: 27.10.2019 Datum revize: 08.02.2021 Verze č. 1.11
--------------	---	--

	Státní legislativa, odborná literatura, www stránky agentury ECHA, původní bezpečnostní list výrobce. Klasifikace směsi byla provedena výrobcem dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – metoda výpočtem
	d) Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti
	e) Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.
	f) Další informace Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.