

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Superreiniger-Konzentrat ASR 85 Alkalisch	Datum vydání: 08.09.2015 Datum revize: 18.01.2018
Strana 1 / 6	Verze č. 1.03

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Superreiniger-Konzentrat ASR 85 Alkalisch
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> Alkalický čistič na organické nečistoty. <i>Nedoporučená použití:</i> 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
	Dodavatel: DP parts s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Ěblehradská 858/23, Praha 2, 120 00
	Telefon: +420 792 215 435
	Email: dan.pavlik@me.com
	Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: 606638325, 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
	Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: Směs není klasifikována jako nebezpečná.
	Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou klasifikovány.
	Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Nejsou klasifikovány.
2.2	Prvky označení
	Výstražný symbol nebezpečnosti:
	Signální slovo:
	Standardní věty o nebezpečnosti:
	Pokyny pro bezpečné zacházení:
	Doplňující informace: EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
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		
Identifikátor složky	CAS číslo Einecs Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
2-Butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 -	< 10	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Strana 2 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Superreiniger-Konzentrat ASR 85 Alkalisch	Datum vydání: 08.09.2015 Datum revize: 18.01.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	---

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Průmyslové čisticí prostředky pro průmyslové použití (podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech): neiontové povrchově aktivní látky, fosfáty, barviva, vonné látky.

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. Neprodleně odstraňte kontaminovaný oděv, před opětovným použitím jej vyperte.
	Při nadýchání:	Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při styku s kůží:	V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.
	Při zasažení očí:	Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Okamžitě vyhledejte odborného lékaře.
	Při požití:	Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Okamžitě volejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Informace není k dispozici.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	Vhodná hasiva: hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní sprej Nevhodná hasiva: plný proud vody
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.
5.3	Pokyny pro hasiče	Použijte kompletní ochranné vybavení pro hasiče a nezávislý dýchací přístroj. 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	Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Výrobek vytváří kluzké povrchy vodou. 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 většího množství přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Uniklý 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. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejzte, nekuřte.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Superreiniger-Konzentrat ASR 85 Alkalisch	Datum vydání: 08.09.2015 Datum revize: 18.01.2018
Strana 3 / 6	Verze č. 1.03

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití**
 Komerční čisticí prostředek pro průmyslové použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

8.1	Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2-butoxyethanol</td> <td>111-76-2</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>D,I</td> </tr> </tbody> </table> <p>D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůži I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</p>	Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka	2-butoxyethanol	111-76-2	100	200	D,I
Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka							
2-butoxyethanol	111-76-2	100	200	D,I							
8.2	Omezování expozice Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry/výpary. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci použije ochranný krém na ruce. Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracoviště a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.										
	Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte ochranu dýchacích cest. Ochrana očí: Ochranné brýle. Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné produktu Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv a obuv.										
	Omezování 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: modrá
	Zápach: Po mandlích
	Prahová hodnota zápalu: Informace není k dispozici.
	pH (20°C): 9,5
	Bod tání (°C): Informace není k dispozici.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): Informace není k dispozici.
	Bod vzplanutí (°C): Informace není k dispozici.
	Rychlost odpařování: Informace není k dispozici.
	Hořlavost: Informace není k dispozici.
	Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): Informace není k dispozici.
	dolní mez (% obj.): Informace není k dispozici.
	Tlak páry: Informace není k dispozici.
	Hustota páry: Informace není k dispozici.
	Hustota (20°C): 0,987 g/cm ³
	Rozpustnost ve vodě: mísitelná
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: Informace není k dispozici.
	Teplota samovznícení: Informace není k dispozici.
	Teplota rozkladu: Informace není k dispozici.
	Viskozita: >21 mm ² /s
	Výbušné vlastnosti: Informace není k dispozici.
	Oxidační vlastnosti: Informace není k dispozici.
9.2	Další informace Obsah ředidel: 8,1 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 **Reaktivita**

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 08.09.2015 Datum revize: 18.01.2018
Superreiniger-Konzentrat ASR 85 Alkalisch	Verze č. 1.03
Strana 4 / 6	

	Stabilní za normálních podmínek.
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	Informace není k dispozici.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Informace není k dispozici.
10.5 Neslučitelné materiály	Žádné při běžném použití.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o toxikologických účincích				
a)	Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
	<table border="1"> <tr> <td>2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)</td> <td>Orálně Dermálně Inhalačně, pára Inhalačně, aerosol</td> <td>LD50 470 mg/kg ATE 1100 mg/kg ATE 11 mg/l ATE 1,5 mg/l</td> <td>Potkan</td> </tr> </table>	2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	Orálně Dermálně Inhalačně, pára Inhalačně, aerosol	LD50 470 mg/kg ATE 1100 mg/kg ATE 11 mg/l ATE 1,5 mg/l	Potkan
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	Orálně Dermálně Inhalačně, pára Inhalačně, aerosol	LD50 470 mg/kg ATE 1100 mg/kg ATE 11 mg/l ATE 1,5 mg/l	Potkan		
b)	Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
c)	Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
d)	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.				
e)	Mutagenitav 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.				
	Další údaje: Informace není k dispozici				

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.					
	<table border="1"> <tr> <td>2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)</td> <td>Akutně, ryby</td> <td>96 h</td> <td>LC50 1490 mg/l</td> <td>Lepomis macrochirus</td> </tr> </table>	2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	Akutně, ryby	96 h	LC50 1490 mg/l	Lepomis macrochirus
2-butoxyethanol (CAS 111-76-2)	Akutně, ryby	96 h	LC50 1490 mg/l	Lepomis macrochirus		
12.2	Perzistence a rozložitelnost Informace není k dispozici.					
12.3	Bioakumulační potenciál Informace není k dispozici. 2-butoxyethanol (CAS 111-76-2): Log Pow – 0,81					
12.4	Mobilita v půdě Informace není k dispozici.					
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.					

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Superreiniger-Konzentrat ASR 85 Alkalisch	Datum vydání: 08.09.2015 Datum revize: 18.01.2018
Strana 5 / 6	Verze č. 1.03

12.6 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:
Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
Nejsou uvedeny.

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. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Směs **není** nebezpečným zbožím pro přepravu
UN číslo: nevztahuje se

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	nevztahuje se
<i>Železniční přeprava RID</i>	
<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	
<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>	

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>
-	-	-	-

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>
-	-	-	-

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

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Informace není k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
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) 830/2015
Zákon o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize ze dne 18.01.2018.
Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

b) Klíč nebo legenda ke zkratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Strana 6 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Superreiniger-Konzentrat ASR 85 Alkalisch	Datum vydání: 08.09.2015 Datum revize: 18.01.2018 Verze č. 1.03
--------------	---	---

	PEL NPK-P CLP IMDG IATA ICAO ADR RID REACH PBT vPvB Log Pow LD50, LC50, EC50, IC50 Acute Tox. 4 Skin Irr. 2 Eye Irr. 2	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit nařízení č. 1272/2008/EC Mezinárodní kód nebezpečného zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců Mezinárodní organizace pro civilní letectví Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou nařízení č 1907/2006/EC látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň látka vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity Akutní toxicita (orální), kategorie 4 Akutní toxicita (dermální), kategorie 4 Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce.
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti	H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
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.