

Strana 1 / 6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 durgol® universal	Datum vydání: 08.04.2019 Datum revize: 25.08.2019 Verze č. 19.1
--------------	---	---

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: durgol® universal
	Identifikační číslo: nevedeno, směs
	Registrační číslo: nevedeno, směs
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
	<i>Určené použití:</i> rychlý odvěpřovač <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: All Experience s.r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo: Ke Kablu 289/7, 102 00 Praha 10 - Dolní Měcholupy
	Telefon: +420 722 008 008
	Email: info@allexperience.cz
	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
	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: Nevztahuje se.
	Signální slovo: Nevztahuje se.
	Standardní věty o nebezpečnosti: Nejsou vyžadovány.
	Pokyny pro bezpečné zacházení: Nejsou vyžadovány.
2.3	Další nebezpečnost:
	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky
	Nevztahuje se

Strana 2 /6	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 durgol® universal	Datum vydání: 08.04.2019 Datum revize: 25.08.2019 Verze č. 19.1
-------------	---	---

3.2 Směsi			
Identifikátor složky	CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo	Koncentrace (% hm.)	Klasifikace dle 1272/2008
Kyselina amidosírová	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci	<p>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.</p> <p>Při nadýchání: Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</p> <p>Při styku s kůží: V případě kontaktu s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Jako preventivní ochranu použijte ochranný krém na ruce. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</p> <p>Při zasažení očí: Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při potížích vyhledejte odborného lékaře.</p> <p>Při požití: Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Při potížích vyhledejte lékaře.</p>
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Přímý kontakt může způsobit podráždění kůže a sliznic. V případě příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
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	<p>Vhodná hasiva: hasící pěna, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní sprej</p> <p>Nevhodná hasiva: plný proud vody</p>
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Přípravek není hořlavý. 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 shromažďujte 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. Nevdechovat výpary nebo aerosol. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 08.04.2019 Datum revize: 25.08.2019
durgol® universal	Verze č. 19.1
Strana 3 / 6	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
 Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oblečením. Nevdechujte aerosoly. 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 a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech, kde je přípravek skladován a používán. Neskladovat společně s potravinami a krmivem. Chraňte před teplem. Chraňte před mrazem. Chraňte před přímým slunečním světlem.
 Skladovací teplota: +5 až +30 °C. Trvanlivost: nejméně 3 roky
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
 Tekutý čistící koncentrát pro mléčné systémy.

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
 Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: nejsou stanoveny.
- | Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka |
|-----------------------|-----|-----------------------|-------------------------|----------|
| - | - | - | - | - |
- DNEL Kyselina amidosírová (CAS 5329-14-6)**
- | | | | |
|-------------|-----------|---|------------------------|
| Pracovník | inhalačně | - | 7,5 mg/m ³ |
| Spotřebitel | orálně | - | 1,06 mg/kg/den |
| Spotřebitel | inhalačně | - | 1,85 mg/m ³ |
- PNEC Kyselina amidosírová (CAS 5329-14-6)**
- | | |
|----------------------|-------------|
| Sladká voda | 0,3 mg/l |
| Slaná voda | 0,03 mg/l |
| Sladkovodní sediment | 0,3 mg/kg |
| Mořský sediment | 0,036 mg/kg |
- NOAEL Kyselina amidosírová (CAS 5329-14-6)**
- | | | | |
|-------------|--------|---|----------------|
| Spotřebitel | orálně | - | 1000 mg/kg/den |
|-------------|--------|---|----------------|
- ADI Kyselina amidosírová (CAS 5329-14-6)**
- | | | | |
|-------------|--------|---|--------------|
| Spotřebitel | orálně | - | 10 mg/kg/den |
|-------------|--------|---|--------------|
- 8.2 Omezování expozice**
 Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry/aerosol. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci použijte ochranný krém na ruce.
 Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.
- Omezování expozice pracovníků**
- | | |
|-------------------------|--|
| Ochrana dýchacích cest: | Není vyžadována. |
| Ochrana očí: | Není vyžadována. Při riziku zasažení očí použijte ochranné brýle |
| Ochrana rukou: | Není vyžadována. Při riziku zasažení pokožky použijte ochranné rukavice. |
| 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: | Světle modrá |
| Zápach: | charakteristický |
| Prahová hodnota zápalu: | Informace není k dispozici. |
| pH (20°C): | <1 (DIN 19268) |
| Bod tuhnutí (°C): | ~0 |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | ~100 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 08.04.2019 Datum revize: 25.08.2019
durgol® universal	Verze č. 19.1
Strana 5 / 6	

- j) Nebezpečnost při vdechnutí**
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 Další údaje: Může dráždit dýchací cesty. Zdraví škodlivý při požití.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1 Toxicita	Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.				
L-(+)-kyselina mléčná (CAS 79-33-4)	Akutně, ryby Akutně, mikroorganismy Akutně, mikroorganismy	96 h 24 h 16 h 24 h	LC50 70,3 mg/l LC50 >2000 mg/l EC50 >1000 mg/l EC50 >10000 mg/l	Pimephales promelas Poecilia reticulata Pseudomonas putida Aktivovaný kal	
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Biologická rozložitelnost tohoto produktu nemá žádný význam, protože teoretický rozložitelný organický obsah je nižší než 0,1%.				
12.3 Bioakumulační potenciál	Informace není k dispozici.				
12.4 Mobilita v půdě	Informace není k dispozici.				
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB.				
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Jsou možné škodlivé účinky snížením hodnoty pH.				

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady	<p>a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. Doporučené zařazení dle katalogu odpadů: 20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29* Obal: 15 01 02 Plastové obaly</p> <p>b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno.</p> <p>d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny.</p> <p>Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb.</p>				
---------------------------------------	--	--	--	--	--

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	Směs není nebezpečným zbožím pro přepravu			
14.1	UN číslo: -			
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.4	Obalová skupina			
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
	-	-	-	-
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí			
	Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě.			
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
	-			

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	Datum vydání: 08.04.2019 Datum revize: 25.08.2019
durgol® universal	Verze č. 19.1

Strana 6 / 6

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 25.08.2019: 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																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 3</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> </table>	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)	PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)	NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit	CLP	nařízení č. 1272/2008/EC	IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí	RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou	REACH	nařízení č 1907/2006/EC	PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň	vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity	Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
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)																																		
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)																																		
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit																																		
CLP	nařízení č. 1272/2008/EC																																		
IMDG	Mezinárodní kód nebezpečného zboží																																		
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců																																		
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví																																		
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí																																		
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou																																		
REACH	nařízení č 1907/2006/EC																																		
PBT	látky perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň																																		
vPvB	látky vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se																																		
LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity																																		
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3																																		
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2																																		
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2																																		
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Klasifikace směsi je dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 – použita výpočtová metoda																																		
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.																																		
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.																																		