

Strana 1 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Katharos Gerätereiniger	Datum vydání: 28.12.2015 Datum revize: 01.10.2019 Verze č. 1.01
--------------	---	--

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku
	Název: Katharos Gerätereiniger
	Identifikační číslo: neuvedeno, směs
	Registrační číslo: neuvedeno, směs
1.2	Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
<i>Určené použití:</i> čisticí přípravek <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: 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			
Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP:	Směs je klasifikována jako nebezpečná.			
	Kódy třídy a kategorie nebezpečnosti			
	<table border="1"> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td><td>H315</td></tr> <tr> <td>Eye Dam. 1</td><td>H318</td></tr> </table>	Skin Irrit. 2	H315	Eye Dam. 1
Skin Irrit. 2	H315			
Eye Dam. 1	H318			
Nebezpečné účinky na zdraví:	Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.			
Nebezpečné účinky na životní prostředí:	Nejsou klasifikovány.			
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Nejsou klasifikovány.			
2.2	Prvky označení			
Obsahuje:	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli, hydroxid sodný			
Výstražný symbol nebezpečnosti:				
Signální slovo:	Nebezpečí			
Standardní věty o nebezpečnosti:	H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí.			
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. 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+P311 PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.			

Strana 2 /8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Katharos Gerätereiniger	Datum vydání: 28.12.2015 Datum revize: 01.10.2019 Verze č. 1.01
-------------	---	---

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
Kyselina křemičitá, draselná sůl	1312-76-1 215-199-1 - 01-2119456888-17	5 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	2,5 - <5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2116475108-36	2,5 - <5	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Metakřemičitan disodný	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8 -	1 - <2,5	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Alkoholy, C9-16, ethoxylované	97043-91-9 619-252-3 - -	1 - <2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Etasulfát sodný	126-92-1 204-812-8 - 01-2119971586-23	1 - <2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 02-2119752469-26	0,3 - <1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Spec. konc. limit Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Značení podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech:

méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky, méně než 5 % aniontové povrchově aktivní 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. <table border="1"> <tr> <td data-bbox="199 1848 411 1912">Při nadýchání:</td><td data-bbox="411 1848 1461 1912">Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</td></tr> <tr> <td data-bbox="199 1912 411 1977">Při styku s kůží:</td><td data-bbox="411 1912 1461 1977">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.</td></tr> <tr> <td data-bbox="199 1977 411 2036">Při zasažení očí:</td><td data-bbox="411 1977 1461 2036">Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou pod dobu nejméně 10 až 15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Ihned vyhledejte odborného lékaře.</td></tr> </table>	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. Jako preventivní ochranu použijte ochranný krém na ruce. 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. Ihned vyhledejte odborného lékaře.
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. Jako preventivní ochranu použijte ochranný krém na ruce. 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. Ihned vyhledejte odborného lékaře.						

Strana 3 /8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Katharos Gerätereiniger	Datum vydání: 28.12.2015 Datum revize: 01.10.2019 Verze č. 1.01
-------------	---	--

	Při požití:	Pokud je osoba při vědomí, nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou a vypijte 1-2 dcl vody. Neprodleně vyhledejte lékaře.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	V případě příznaků nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	hasicí pěna, oxid uhličitý, hasicí 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 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, prach 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.

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 krmivy. Chraňte před teplem. Chraňte před mrazem. Chraňte před přímým slunečním světlem.
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):	CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámka
	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100	200	D, I
	Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	I
D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží					
I – dráždí sliznoce (oči, dýchací cesty) resp. kůži					
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.					
	Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
	Ethylenglykolmono-butyletheracetát	Butoxyoctová kyselina (po hydrolýze)	200 mg/g kreatininu	0,17 mmol/mmol kreatininu	konec směny 1 na konci pracovního týdne

Strana 4 /8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Katharos Gerätereiniger	Datum vydání: 28.12.2015 Datum revize: 01.10.2019 Verze č. 1.01
-------------	---	--

DNEL Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3)

Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systematický účinek	170 mg/kg /den
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systematický účinek	12 mg/m ³
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Lokální účinek	12 mg/m ³
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systematický účinek	85 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systematický účinek	3 mg/m ³
Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systematický účinek	0,85 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Lokální účinek	3 mg/m ³

DNEL 2-butoxyethan-1-ol (CAS 111-76-2)

Spotřebitel, akutně	orálně	Systematický účinek	13,4 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	orálně	Systematický účinek	3,2 mg/kg /den
Pracovník, akutně	dermálně	Systematický účinek	89 mg/kg /den
Spotřebitel, akutně	dermálně	Systematický účinek	44,5 mg/kg /den
Pracovník, dlouhodobě	dermálně	Systematický účinek	75 mg/kg /den
Spotřebitel, dlouhodobě	dermálně	Systematický účinek	38 mg/kg /den
Pracovník, akutně	inhalačně	Systematický účinek	246 mg/m ³
Spotřebitel, akutně	inhalačně	Systematický účinek	123 mg/m ³
Pracovník, akutně	inhalačně	Lokální účinek	663 mg/m ³
Spotřebitel, akutně	inhalačně	Lokální účinek	426 mg/m ³
Pracovník, dlouhodobě	inhalačně	Systematický účinek	98 mg/m ³
Spotřebitel, dlouhodobě	inhalačně	Systematický účinek	49 mg/m ³

PNEC Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3)

Sladká voda	0,268 mg/l
Slaná voda	0,0268 mg/l
Sladkovodní sediment	8,1 mg/kg
Mořský sediment	8,1 mg/kg
Půda	35 mg/kg

PNEC 2-butoxyethan-1-ol (CAS 111-76-2)

Sladká voda	8,8 mg/l
Slaná voda	8,8 mg/l
Sladkovodní sediment	8,14 mg/kg
Mikroorganismy ČOV	463 mg/l
Půda	2,8 mg/kg

8.2 Omezení expozice

Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry/aerosol. 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 pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezení expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:	Při překročení expozičních limitů použijte masku s filtrem – filtr proti organickým parám (FFAP/ FFP3)
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle
Ochrana rukou:	Rukavice odolné produktu: materiál: nitrilkaučuk, tloušťka materiálu: 0,4 mm; doba průniku: >480 min
Ochrana kůže:	Ochranný pracovní oděv a obuv.

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:	žlutá, čirá
Zápach:	charakteristický

Strana 5 /8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Katharos Gerätereiniger	Datum vydání: 28.12.2015 Datum revize: 01.10.2019 Verze č. 1.01
-------------	---	---

Prahová hodnota zápachu:	Informace není k dispozici.
pH (20°C):	11,2 DIN 51369 (10 g/l)
Bod tání (°C):	Informace není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	100
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 (20°C)	Informace není k dispozici.
Hustota páry	Informace není k dispozici.
Hustota (20°C)	1,07 g/cm ³ DIN 51757
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:	Informace není k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Informace není k dispozici.
Oxidační vlastnosti:	Informace není k dispozici.

9.2 Další informace
Obsah VOC: 4,4 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Směs je při skladování při normálních okolních teplotách stabilní.
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	Nejsou známy.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vysoká teplota, přímý sluneční svit, mráz
10.5 Neslučitelné materiály	Informace není k dispozici.
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.				
Kyselina křemičitá, draselná sůl (CAS 1312-76-1)	orálně	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	-	
Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3)	orálně	LD50 500 mg/kg	-	-	
2-butoxyethan-1-ol (CAS 111-76-2)	orálně	LD50 470 mg/kg	Potkan	-	
	dermálně	LD50 1100 mg/kg	potkan	-	
	Inhalačně, 4 h	LC50 11 mg/l	potkan	-	
	Inhalačně, aerosol	LC50 1,5 mg/l	-	-	
Alkoholy, C9-16, ethoxylované (CAS 97043-91-9)	orálně	ATE 500 mg/kg	-	-	
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.				
c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.				

Strana 6 /8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Katharos Gerätereiniger	Datum vydání: 28.12.2015 Datum revize: 01.10.2019 Verze č. 1.01
-------------	---	--

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.
Další údaje: Při dodržování obecných pravidel bezpečnosti práce a průmyslové hygieny nehrozí při manipulaci s tímto výrobkem žádné riziko pro zdraví zaměstnanců.

ODDÍL 12: Ekologické Informace

12.1	Toxicita Směs není klasifikovaná jako nebezpečná pro vodní organismy.				
	Kyselina křemičitá, draselná sůl (CAS 1312-76-1)	Akutně, bezobratlí Akutně, bakterie	48 h -	EC50 >500 mg/l >10000 g O ₂ /g	Daphnia magna Pseudomonas putida
	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3)	Chron., ryby	28 d	NOEC >4 mg/l	-
	2-butoxyethan-1-ol (CAS 111-76-2)	Akutně, ryby Akutně, řasy Akutně, bezobratlí Akutně, bakterie	96 h 48 h	LC50 >1000 mg/l ErC50 >100 mg/l EC50 1720-5000 mg/l (700 mg/l)	Oncorhynchus mykiss Scenedesmus uadricauda Daphnia magna -
	Hydroxid sodný (CAS 1310-73-2)	Akutně, ryby Akutně, řasy Chron., ryby Akutně, bakterie	96 h 48 h 24 d	LC50 125 mg/l EC50 76 mg/l NOEC 145 mg/l (22 mg/l)	Gambus affinis Daphnia magna Poecilia reticulata -
12.2	Perzistence a rozložitelnost Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylové deriváty, sodné soli (CAS 68411-30-3) – lehce biologicky odbouratelný dle kritérií OECD - >60 % – 28 dní 2-butoxyethan-1-ol (CAS 111-76-2) - lehce biologicky odbouratelný dle kritérií OECD – 100 % – 28 dní				
12.3	Bioakumulační potenciál 2-butoxyethan-1-ol (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.				
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. Doporučené zařazení dle katalogu odpadů: 070608* Ostatní destilační a reakční zbytky	
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	

Strana 7 / 8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Katharos Gerätereiniger	Datum vydání: 28.12.2015 Datum revize: 01.10.2019 Verze č. 1.01
--------------	---	--

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: -			
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			
	-			
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 01.10.2019.	
	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	
	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
	Log Pow	logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Strana 8 /8	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 Katharos Gerätereiniger	Datum vydání: 28.12.2015 Datum revize: 01.10.2019 Verze č. 1.01
-------------	---	--

	LD50, LC50, EC50, IC50	koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity
	Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
	Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4
	Skin Corr. 1A, 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A, 1B
	Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
	Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
c)	Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Klasifikace směsi byla provedena v souladu s ES 1272/2008 – metoda výpočtem.	
d)	Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti H290 Může být korozivní pro kovy. H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H315 Dráždí kůži. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
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.	