

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 1 (celkem 8)

Datum revize: 12.12.2022

Verze č.4

Obchodní název výrobku: AKYPO na strojní čištění koberců

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikace výrobku

Název: AKYPO na strojní čištění koberců

Identifikační číslo: Nemá směs

Registrační číslo: Nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Čisticí přípravek koberců se sníženou pěnivostí

Nedoporučená použití: Nepoužívejte jiným způsobem, než je uvedeno k určení.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce směsi: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

www.dubrava.cz ; info@dubrava.cz

Telefon: + 420 577 320 641-3 Fax. + 420 577 320 579

Odborně způsobilá osoba: info@dubrava.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK,

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č.1272/2008:

EUH210 – „Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list“

EUH208 „Obsahuje: Reaction mass of 3-(4-hydroxy-4-methylpentyl) cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 4-(4-hydroxy-4methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-Carbaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.“

2.2 Prvky označení: žádné

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, neobsahují látky SVHC, neobsahují látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 2 (celkem 8)

Datum revize: 12.12.2022

Verze č.4

Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění kobereců**

3.2 Směs:

Vodný roztok pyrofosforečnanu tetradraselního, aniontových a neiontových povrchově aktivních látek, parfému

EUH208 Obsahuje: Reaction mass of 3-(4-hydroxy-4-methylpentyl) cyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 4-(4-hydroxy-4methylpentyl)cyclohex-3-ene-1-Carbaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Registrační číslo	Klasifikace1272/2008	
		Číslo ES Indexové číslo			
Pyrofosforečnan tetradraselný	< 5	7320-34-5 230-785-7 -	01- 2119489369- 18-XXXX	Eye Irrit.2	H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Dopravit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží: Odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyměňovat zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Nejsou doposud žádné další informace

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Nejsou známa.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 3 (celkem 8)

Datum revize: 12.12.2022

Verze č.4

Obchodní název výrobku: AKYPO na strojní čištění kobereců

5.3 Pokyny pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8). Vyloučit přímý kontakt s očima a pokožkou.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit úniku přípravku do kanalizace a povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Posypat absorpčním materiálem pískem, pilinami, univerzálním pojivem apod., smést do náhradního obalu a zneškodnit podle bodu 13

6.4 Odkaz na jiné metody
Odkaz na oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima. Při práci s přípravkem použijte gumové rukavice.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí.

Přípravek skladují v uzavřených obalech, v suchých, krytých skladech při teplotách +5 až 25°C. Chráněny před povětrnostními vlivy.

7.3. Specifické konečné použití Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se na čištění – kobereců, potahových látek, tvrdých povrchů.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízení vlády 361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 4 (celkem 8)

Datum revize: 12.12.2022

Verze č.4

Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění koberců**

Pyrofosforečnan tetradraselný č.CAS 7320-34-5/

DNEL

Zaměstnanec ,Dlouhodobé –systémové účinky, inhalační : 44,08mg/m³

Spotřitel, Dlouhodobé –systémové účinky, inhalační : 10,87mg/m³

PNEC

Sladkovodní prostředí: 0,05mg/l

Mořská voda: 0,005mg/l

Sporadické uvolňování : 0,5mg/l

Mikroorganismy v čistíčkách odpadových vod: 50mg/l

8.2 Omezování expozice

Dodržujte běžné bezpečnostní zásady pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce si umyjte ruce.

Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem. Přirozené větrání.

a) Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle.

b) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv a obuv

Ochrana rukou: Ochranné chemicky odolné rukavice.

c) Ochrana dýchacích cest: Při běžné manipulaci není nutná, v případě nutnosti používejte respirátor

Omezování expozice životního prostředí

Zabránit úniku do životního prostředí

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti přípravku

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	po použitém parfému
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	nehořlavý
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	nestanoveno
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	nestanoveno
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	8-10 ,100% roztoku
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 5 (celkem 8)

Datum revize: 12.12.2022

Verze č.4

Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění koberců**

Rozpustnost	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	nestanoveno
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	nestanoveno
Charakteristika částic (<i>tuhé látky</i>)	nestanoveno
Rychlost odpařování	nestanoveno
Výbušné vlastnosti	nestanoveno
Oxidační vlastnosti	nestanoveno

9.2. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 8,0 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Chemická stabilita: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí: nestanoveno, nepředpokládá se

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: nestanoveno, nepředpokládá se

10.5 Neslučitelné materiály: informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá

ODDÍL 11.1 Informace o toxikologických účincích

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Směs není klasifikována jako akutně toxická.

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

Akutní toxicita složky

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Pyrofosforečnan tetradraselný	LD ₅₀	>2000 mg/kg	Orálně	Myš
	LD ₅₀	>2000 mg/kg	kožní	králik

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 6 (celkem 8)

Datum revize: 12.12.2022

Verze č.4

Obchodní název výrobku: AKYPO na strojní čištění kobereců

Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Směs nemá klasifikovanou žíravost/dráždivost.
Vážné poškození očí/podráždění očí: nestanoveno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs nemá klasifikovány mutagenní účinky
Toxicita při opakované dávce: Směs není klasifikována jako toxická.
Karcinogenita: Směs nemá klasifikovány karcinogenní účinky
Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.
Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: nestanoveno
- opakovaná expozice: nestanoveno
Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Informace o pravděpodobných cestách expozice: nestanoveno
11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému. Směs neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinní činnosti.

ODDÍL 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita: Směs není klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy

Akutní toxicita/ pyrofosforečnan tetradraselný

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod. > 100 mg/l (draslík)

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod. > 100 mg/l (100 %)

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod. > 100 mg/l (fosforečnany)

12.3 Persistence a rozložitelnost: biologicky rozložitelný

12.4 Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB
Posouzeno na základě obsahu složek

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Směs neobsahuje složky narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 Sb. se jedná o nebezpečný odpad. Zbytek výrobku předejte do sběrného místa nebezpečných odpadů, nebo oprávněné osobě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 7 (celkem 8)

Datum revize: 12.12.2022

Verze č.4

Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění kobereců**

Kód odpadu: 20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

15 01 10 - N - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Po vypláchnutí vodou je obal zařazen jako: 15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu: Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

14.1 UN číslo nebo ID číslo: nepřirazeno

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřirazeno

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřirazeno

14.4 Obalová skupina: nepřirazeno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: nepřirazeno

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nepřirazeno

14.7 Námořní hromadní přeprava podle nástrojů IMO: nestanoveno

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.541/2020Sb.o odpadech v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

15.2.Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Verze	Datum	Změny
1.0	21.11.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 v souladu s nařízením EU č. 2020/878

Datum vydání: 16.02. 2009

Strana 8 (celkem 8)

Datum revize: 12.12.2022

Verze č.4

Obchodní název výrobku: **AKYPO na strojní čištění kobereců**

		Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008
3.0	Revize 24.4.2017	Změny v bodě 1;2;3;8;9;11;12;13;15;16 dle nařízení EU 2015/830
4.0	Revize 24.4.2019	Změny v bodě 2
5.0	Revize 12.12.2022	Celková revize všech oddílů BL podle nařízení EU č. 2020/878

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 hodin)
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit
CLP	nařízení ES 1272/2008
REACH	nařízení ES 1907/2006
PBT	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat	

Pokyny pro školení:

Běžné školení pro zacházení s chemickými látkami.

Další informace

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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