

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.06. 2015

Strana 1 (celkem 9)

Datum revize: 24.5.2017

Obchodní název výrobku: **PAN čisticí prostředek na podlahy**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Pan čisticí prostředek na podlahy

Identifikační číslo: Nemá směs

Registrační číslo: Nemá směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Čisticí prostředek

Nedoporučená použití: Nejsou uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Důbrava chemické výrobní družstvo

Místo podnikání/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: barinkova.andrea@dubrava.cz

1.4 Telefonní čísla pro naléhavé situace:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402

Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otrava lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 je směs klasifikovaná jako nebezpečná

Eye Irrit.2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí

2.2 Prvky označení:

Obchodní název: Pan čisticí prostředek na podlahy

Obsahuje složky: více než 15 % aniontových povrchově aktivních látek; méně než 5% Alkoholy, C12-15-rozvětvené a lineární, ethoxylované CAS 106232-83-1; povrchově aktivní neionogenní činidlo, polyethylenový vosk; 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, parfém



Výstražní symbol nebezpečnosti:

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.06. 2015

Strana 2 (celkem 9)

Datum revize: 24.5.2017

Obchodní název výrobku: PAN čisticí prostředek na podlahy

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P305+P351 +PP338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost: Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: produkt je směsí více látek

3.2 Směs

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS Číslo ES Indexové č.	Registrační č.	Klasifikace	
				Klasifikace 67/458/EHS	Klasifikace 1272/2008
Sodium Laureth Sulfate 26%	< 20	68891-38-3 500-234-8 neuveдено	01- 2119488639 -16-XXXX	Skin Irrit. 2; : C ≥ 30 % Skin Irrit. 2; : 10 % < C < 30 % Eye Dam. 1; : C ≥ 30 % Eye Irrit. 2; : 10 % < C < 30 %	Eye Irrit.2 Skin Irrit.2 H318 H315
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	< 5	97489-15-1 307-055-2 -	01- 2119489924- 20	>= 15 - < 60 Eye Irrit. 1 >= 5 - < 10 Eye Irrit. 2	Eye Irrit.1 Skin Irrit.2 Acute tox 4 Aquatic Chronic 3 H318 H315 H302 H412
Alkohol, C12-C15, etoxylovaný	< 1	106232-83-1 932-186-2	polymer		Eye Dam.1 Aquatic Acute1 Aquatic Chronic 3 Acute tox 4 H318 H400 H412 H302

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.06. 2015

Strana 3 (celkem 9)

Datum revize: 24.5.2017

Obchodní název výrobku: **PAN čistící prostředek na podlahy**

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. Nevyvolávat 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:

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zabránit kontaktu s přípravkem - ochrana očí, pokožky.

6.2 Opatření pro 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 likvidovat v souladu s platnou legislativou.

6.4. Odkaz na jiné metody

Odkaz na oddíly 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.06. 2015

Strana 4 (celkem 9)

Datum revize: 24.5.2017

Obchodní název výrobku: **PAN čistící prostředek na podlahy**

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní pravidla bezpečnosti práce s chemickými přípravky. Zamezte kontaktu s očima.

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

Přípravek skladujte při teplotách 5 - 25 °C v uzavřených obalech v suchých prostorách chráněnými před povětrnostními vlivy.

7.3. Specifické konečné použití

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Používá se ředěný na mytí nádobí.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Expoziční limity (novela zákona 93/2012 Sb):

Nejsou stanoveny.

Zahraníční expoziční limity

Název látky (složky) :

DNEL - Sodium Laureth Sulphate/BL dodavatele

Pracovníci: inhalačně 175mg/m³, systémové účinky, dlouhodobá expozice

Pracovníci: dermálně 2750mg/tělesné hmotnosti na den; systémové účinky, dlouhodobá expozice.

Běžná populace: inhalačně 52mg/m³, systémové účinky, dlouhodobá expozice

Běžná populace: dermálně 1650mg/kg tělesné hmotnosti na den, systémové účinky, dlouhodobá expozice.

Běžná populace: orálně 15mg/kg tělesné hmotnosti na den, systémové účinky, dlouhodobá expozice.

Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts

DNEL pracovníci

Krátkodobá expozice-lokální účinek, dermálně 2,8mg/cm²

Dlouhodobá expozice-lokální účinek, dermálně: 2,8mg/cm²

Dlouhodobá expozice-systémový účinek, dermálně: 5mg/kg/den

Dlouhodobá expozice-systémový účinek, inhalačně: 35mg/m³

DNEL populace

Krátkodobá expozice-lokální účinek, dermálně 2,8mg/cm²

Dlouhodobá expozice-lokální účinek, dermálně: 2,8mg/cm²

Dlouhodobá expozice-systémový účinek, dermálně: 3,57mg/kg/den

Dlouhodobá expozice-systémový účinek, inhalačně: 12,4mg/m³

Dlouhodobá expozice-systémový účinek, orálně: 71 mg/kg/den

PNEC

sladká voda: 0,04mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.06. 2015

Strana 5 (celkem 9)

Datum revize: 24.5.2017

Obchodní název výrobku: **PAN čistící prostředek na podlahy**

mořská voda: 0,004mg/l
sediment -sladká voda: 9,4mg/l
sedimen –mořská voda: 0,94mg/l
půda: 9,4mg/l
COV: 600mg/l

8.2 Omezování expozice

8.2.1 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. Zabraňte kontaktu s očima

- a) **Ochrana dýchacích orgánů:** Při běžné manipulaci není nutná.
- b) **Ochrana rukou:** Ochranné gumové rukavice.
- c) **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.
- d) **Ochrana kůže:** Vhodný ochranný oděv a obuv.

8.2.2 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

Vzhled:	žlutá gelovitá kapalina
Zápach:	po použitém parfému
Prahová hodnota zápachu:	nejsou informace
pH (při 20°C)	6,0 – 7,5
Bod taní /bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu/rozmezí bodu varu:	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	nehořlavý
Meze výbušnosti nebo hořlavosti	údaje nejsou k dispozici
Tlak pár:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	nestanoveno
Rozpustnost:	rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	viskózní kapalina
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.06. 2015

Strana 6 (celkem 9)

Datum revize: 24.5.2017

Obchodní název výrobku: PAN čisticí prostředek na podlahy

9.3. Další informace:

Obsah netěkavých látek při 105 ° C: min. 10,0 %

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivit: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Chemická stabilita: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá

10.3. Možnost nebezpečných chemických reakcí: Možná chemická reakce s kyselinami zásadami a oxidačními činidly

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat: neuvedeno

10.5. Neslučitelné materiály: neuvedeno

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Výrobek nebyl toxikologicky testován, byl hodnocen konvenční výpočtovou metodou

akutní toxicita

	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
Sodium Laureth Sulfate	LD ₅₀	4100 mg/kg	orálně	potkan
	LC ₅₀	>2000 mg/kg	dermálně	potkan
Sodium C14-17 Sec. Sulfonát	LD ₅₀ LD ₅₀	>2000 mg/kg >2000 mg/kg	Orálně dermálně	Krysa myš
Alkohol, C ₁₂ -C ₁₅ , etoxylovaný	LD ₅₀	>2000 mg/kg	orálně	potkan
	LC ₅₀	Údaje nejsou k dispozici	inhalačně	potkan

Žíravost/ Dráždivost pro kůži: Směs není klasifikována jako dráždivá

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Směs nemá klasifikovanou senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Směs nemá klasifikované mutagenní účinky

Toxicita při opakované dávce: Směs není klasifikována jako toxická.

Karcinogenita: Směs nemá klasifikované karcinogenní účinky

Toxicita pro reprodukci: Směs není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice: nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.06. 2015

Strana 7 (celkem 9)

Datum revize: 24.5.2017

Obchodní název výrobku: **PAN čisticí prostředek na podlahy**

- opakovaná expozice: nestanoveno

ODDÍL 12: Ekologické informace:

12.1 Toxicita: Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organizmy

Akutní toxicita/ Sodium Laureth Sulfate

LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹)	7,1
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹)	7,4
IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹)	27,7

Akutní toxicita/ Sodium C14-17 Sec. Sulfonát

LC ₅₀ ryby, 96h:	1-10mg/l
EC ₅₀ Daphnia 48h:	9,81 mg/l
EC ₅₀ řasy, 72h :	> 61 mg/l
NOEC, bakterie, 16h.:	260mg/l ,600mg/l (Pseudomonas putina, DIN 38412 T.8)

Akutní toxicita/ Alkohol, C₁₂-C₁₅, etoxylovaný

Toxicita pro ryby: LC₅₀, 96 hod., polostatický test, Brachydanio rerio > 0,1 - 1 mg/l
Toxicita pro bezobratlé: EC₅₀, 48 hod., statický test, Daphnia magna > 0,1 - 1 mg/l
Toxicita pro řasy: EC₅₀, 72 hod., statický test, Desmodesmus subspicatus > 0,1 - 1 mg/l

12.2 Persistence a rozložitelnost: Biologicky rozložitelné

12.3 Bioakumulační potenciál: Produkt nemá potenciál k biokumulaci

12.4 Mobilita v půdě: Data nejsou k dispozici

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

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu:

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Předpokládaný kód odpadu:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky.

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

20 01 39 Plasty

Právní předpisy o odpadech

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.06. 2015

Strana 8 (celkem 9)

Datum revize: 24.5.2017

Obchodní název výrobku: **PAN čistící prostředek na podlahy**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhláška č.94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č.93/2016 Sb., (katalog odpadů)

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

14.1 Číslo UN: 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 Hromadní přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení 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

Nařízení Komise (EU) č.453/2010

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

Zákon č.185/2001Sb.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	17.06.2015	bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)č.453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu rady (ES)č.1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 17.06. 2015

Strana 9 (celkem 9)

Datum revize: 24.5.2017

Obchodní název výrobku: **PAN čisticí prostředek na podlahy**

	Revize 24.5.2017	Změny v bodě 1;2;3;8;11;12;13;14;15;16 Dle nařízení EU 2015/830
--	---------------------	--

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
Skin Irrit.2	Dráždivý pro kůži.
Eye Irrit.2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H318	Způsobuje vážné poškození 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