

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi z: 15.5.2015

DYNAMIC strojní mytí podlah

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: DYNAMIC strojní mytí podlah

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čisticí prostředek pro strojní i ruční mytí podlah.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CHEPORT spol. s r.o.

Lhotsko 93

763 12 Vizovice

Česká republika

Tel/Fax: +420-577-452-830/ +420-577-452-365

E-mail: cheport@cheport.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé účinky:

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly:



Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P264 Po manipulaci důkladně umyjte ruce.

P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

Obsahuje: méně než 5 % aniontových povrchově aktivních látek; méně než 5 % neiontových povrchově aktivních látek; parfém; konzervační činidlo Bronopol; 2-benzylidenoktanal.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi z: 15.5.2015

DYNAMIC strojní mytí podlah

2.3 Další nebezpečnost

Není PBT ani vPvB.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES č.	CAS č.	Index č.
Propan-2-ol	5-8	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0

REACH RN: 01-2119457558-25-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Hořlavé kapaliny, Flam. Liq. 2, H225

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H336

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

1-5 500-234-8 68891-38-3 ---

REACH RN: 01-2119488639-16-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty

0,1-1 287-494-3 85536-14-7 ---

REACH RN: 01-2119490234-40-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Žravost pro kůži, Skin Corr. 1C, H314

Nebezpečí pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412

Isotridekanol, ethoxylovaný 0,1-1 500-241-6 69011-36-5 ---

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Hydroxid sodný 0,1-1 215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6

REACH RN: 01-2119457892-27-xxxx

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Korozivní pro kovy, Met. Corr. 1, H290

Žravost pro kůži, Skin Corr. 1A, H314

SKL: Skin Corr. 1A, H314: C₂≥5 %; Skin Corr. 1B, H314: 2 %≤C<5 %; Skin Irrit. 2, H315: 0,5 %≤C<2 %; Eye Irrit. 2, H319: 0,5 %≤C<2 %.

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Znečištěný oděv odložte. Zasažené místo důkladně omyjte velkým množstvím vlažné vody a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: Okamžitě začněte vyplachovat oko vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud je lze vyjmout snadno, a pokračujte ve vyplachování po dobu 10 minut. Oči víčka držte otevřená, aby se opláchnul celý povrch oka i víček. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobě v bezvědomí nebo v křeči nepodávejte nic ústy. Pokud postižený zvrací, přetočte jej na levý bok, aby nedošlo k vdechnutí zvratků do plic. Vypláchněte ústa a dejte vypít 2-5 dcl vody. Pokud možno podejte 1-2 rozdrcené tablety aktivního uhlí. Volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi z: 15.5.2015

DYNAMIC strojní mytí podlah

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí oči a kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc není nutná.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

K hašení použijte vodu, pěnu, písek, suchý chemický prášek, CO₂.

Nevhodná hasiva: pevný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vznikat oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, oxidy síry. V případě ohně nevdechujte kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči musí používat ohnivzdorné ochranné prostředky, v případě potřeby izolační dýchací přístroj. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezte styku koncentrátu s kůží a očima. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8. Nepovolané osoby odvedte mimo zasažený prostor.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte průniku přípravku do kanalizace nebo vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zastavte únik, pokud je to možné. Uniklý přípravek přečerpejte do náhradních obalů a předejte k odstranění podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace zakončené čistírnou nebo zasypte vhodným sorbentem. Použitý sorbent uložte do uzavíratelného plastového obalu a předejte k odstranění podle oddílu 13. Znečištěné předměty omyjte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Oddíl 7 pro zacházení, oddíl 8 pro osobní ochranné prostředky, oddíl 13 pro odstraňování.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi. Zamezte kontaktu s očima a kůží, nevdechujte aerosol. Používejte ochranné pomůcky podle oddílu 8. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.

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

Přípravek skladujte v původních obalech v krytých prostorách při teplotách 5 - 25°C. Chraňte před sálavým teplem a přímým slunečním světlem. Skladujte odděleně od potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi z: 15.5.2015

DYNAMIC strojní mytí podlah

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

NV ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Hydroxid sodný: PEL 1 mg/m³, NPK-P 2 mg/m³, pozn. I.

Propan-2-ol: PEL 500 mg/m³, NPK-P 1000 mg/m³, pozn. I, faktor přepočtu na ppm 0,407.

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži; faktor přepočtu z údaje v mg/m³ na údaj ppm platí za podmínky teploty 25°C a tlaku 100 kPa.

DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):

Propan-2-ol:

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 888 mg/kg/den

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 500 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 319 mg/kg/den

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 89 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky: 26 mg/kg/den

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty:

DNEL, pracovníci, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 170 mg/kg/den

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 12 mg/m³

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 12 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, dermálně, dlouhodobě, systémové účinky: 85 mg/kg/den

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 3 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 3 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, orálně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,85 mg/kg/den

Hydroxid sodný:

DNEL, pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 1,0 mg/m³

DNEL, spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 1,0 mg/m³

PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Propan-2-ol:

PNEC, sladká voda: 140,9 mg/l

PNEC, mořská voda: 140,9 mg/l

PNEC, občasný únik: 140,9 mg/l

PNEC, ČOV: 2251 mg/l

PNEC, sediment: 552 mg/kg

PNEC, půda: 28 mg/kg

PNEC, sekundární otrava: 160 mg/kg

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty:

PNEC, sladká voda: 0,287 mg/l

PNEC, mořská voda: 0,0287 mg/l

PNEC, občasný únik: 0,0167 mg/l

PNEC, ČOV: 3,43 mg/l

PNEC, sladkovodní sediment: 0,287 mg/kg

PNEC, mořský sediment: 0,287 mg/kg

PNEC, půda: 35 mg/kg

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi z: 15.5.2015

DYNAMIC strojní mytí podlah

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Dodržujte principy dobré pracovní hygieny. Zamezte styku s kůží a očima. Po zacházení s výrobkem se umyjte vodou. V blízkosti musí být nainstalována bezpečnostní sprcha a zařízení na výplach očí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Znečištěný oděv řádně vyčistěte.

a) Ochrana obličeje: při běžné práci není nutná. Při manipulaci s větším množstvím použijte ochranné brýle nebo obličejový štít.

b) Ochrana kůže: i) rukou – používejte vhodné gumové rukavice.
ii) jiných částí těla – vhodný ochranný/ pracovní oděv.

c) Ochrana dýchacích cest: při běžné práci není nutná.

d) Tepelné nebezpečí: údaje nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezte úniku přípravku do podzemních nebo povrchových vod a kanalizace. Odpadní pracovní roztoky vypouštějte pouze do kanalizace zakončené čistírnou odpadních vod.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	čirá tyrkysově modrá kapalina
Zápach:	parfemováno
Prahová hodnota zápachu:	neurčena
pH:	8,0-9,0 při 20°C
Bod varu (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod tání (rozmezí) (°C):	neurčen
Bod vzplanutí (°C):	neurčen
Rychlost odpařování:	neurčena
Hořlavost:	neurčena
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	neurčeny
Tlak páry:	neurčen
Hustota páry:	neurčena
Relativní hustota:	0,97-1,0 při 20°C
Rozpusťnost ve vodě:	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	neurčen
Teplota rozkladu:	neurčena
Viskozita:	neurčena
Výbušné vlastnosti:	není výbušný
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních podmínek je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi z: 15.5.2015

DYNAMIC strojní mytí podlah

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Chraňte před oxidačními činidly, silnými kyselinami a silnými alkáliemi.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek se rozkladné produkty neuvolňují.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs nebyla testována. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou. ATE směsi = 18868.

Akutní toxicita: Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty:

LD50, orálně, potkan: 300-2000 mg/kg (OECD 401)

Isotridekanol, ethoxylovaný:

LD50, orálně, potkan: 500-2000 mg/kg (OECD 423)

Žiravost/ dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození/ podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Směs nebyla testována. Klasifikace byla určena výpočtovou metodou.

Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty:

LC50, ryby, *Lepomis macrochirus*, 96 h: 1,67 mg/l

EC50, *Daphnia magna*, 48 h: 2,9 mg/kg

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Povrchově aktivní látky obsažené v produktu vyhovují podmínkám rozložitelnosti podle nařízení 648/2004/ES.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nemá potenciál pro bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný pro životní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi z: 15.5.2015

DYNAMIC strojní mytí podlah

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nespotřebovaný produkt předejte firmě oprávněné pro nakládání s odpady. Malá množství je možné po velkém nařazení spláchnout do kanalizace zakončené čistírnou.

Obaly po vyprázdnění a důkladném vypláchnutí předejte firmě oprávněné pro nakládání s odpady k využití. Obaly i uzávěry jsou z recyklovatelného materiálu. Obaly se zbytky přípravku předejte oprávněné osobě. Odpad lze termicky odstranit ve spalovně nebezpečných odpadů.

Katalog odpadů:

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky (N)

15 01 02 Plastové obaly (O)

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (N)

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, ale pro jeho použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel, nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo

Nevztahuje se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů v platném znění, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky Benzensulfonová kyselina, 4-C10-13-sek.alkylderiváty; Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli; Propan-2-ol bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle Přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum revize: 30.5.2017

Nahrazuje verzi z: 15.5.2015

DYNAMIC strojní mytí podlah

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum revize: 30.5.2017

Revizní poznámky: úprava formátu dle nařízení 830/2015/EU.

Seznamy příslušných vět:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. **H290** Může být korozivní pro kovy. **H302** Zdraví škodlivý při požití. **H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. **H319** Způsobuje vážné podráždění očí. **H336** Může způsobit ospalost nebo závratě. **H412** Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností CHEPORT spol. s r.o.

Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.