


DIX PROFESSIONAL – Tekutý přípravek na čištění spár, poréznych keramických povrchů a keramických desek DIX Professional

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** DIX PROFESSIONAL - Tekutý přípravek na čištění spár, poréznych keramických povrchů a keramických desek
DIX Professional
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi anedoporučená použití:**
Vhodné užití: Multifunkční čisticí přípravek
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu:** GOLD DROP Sp. z o.o.
Ul. Rzeczna 11d
34-600 LIMANOWA - Polsko
Tel.: +48 18 3376137 -
Fax: +48 18 3376117
biuro@golddrop.com.pl /
aleksandra.gorczycka@golddrop.com.pl /
paulina.puch@golddrop.com.pl
www.golddrop.eu
- 1.4 Telefon pro naléhavé případy:** CZ +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE RIZIK




- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:
V souladu se směrnicí 67/548/ES a směrnicí 1999/45/ES není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.
Nařízení č. 1272/2008 (CLP) a toxikologických studií provedených podle OECD 438 :
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2
- 2.2 Údaje na štítku:**
Nařízení č. 1272/2008 (CLP):
Varování

Označení rizik:
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
Bezpečnostní instrukce:
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČI: 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
Další informace:
EUH208: Obsahuje D-Limonen. Může vyvolat alergickou reakci
- 2.3 Další rizika:**
Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB uvedená v příloze XIII nařízení REACH

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemický popis: Vodná směs komplexotvorného činidla a tenzidů

Složky:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Koncentrace
CAS: 68002-97-1 CE: 500-182-6 Index: Netýká se REACH: Netýká se	Alcohols, C10-16, ethoxylated Směrnice 67/548/EU Xi: R41; Xn: R22 Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí	Autoklasifikace  5 - <10 %  

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**DIX PROFESSIONAL – Tekutý přípravek na čištění spár, porézních keramických povrchů a keramických desek
DIX Professional**

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (pokračování)

Identifikace	Chemický název/klasifikace	Konzentrace
CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 Index: Netýká se REACH: 01-2119450011-60-XXXX	Dipropylene Glycol Methyl Ether Směrnice 67/548/EU Nařízení č. 1272/2008	Nezařazená 3 - <5 %
CAS: 5989-54-8 CE: 227-815-6 Index: Netýká se REACH: 01-2119958629-18-XXXX	Dipentene Směrnice 67/548/EU Nařízení č. 1272/2008 N: R50/53; Xi: R38, R43; Xn: R65; R10 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Nebezpečí	Autoklasifikace <0,15 %
CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH: 01-2119529223-47-XXXX	dipenten Směrnice 67/548/EU Nařízení č. 1272/2008 N: R50/53; Xi: R38, R43; R10 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Varování	ATP CLP00 <0,15 %

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz body 8, 11, 12 a 16.

ODDÍL 4: PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Vdechnutím:

Tento výrobek neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích vyhledejte lékařskou pomoc.

Stykem s pokožkou:

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

Zasažením očí:

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

Požítím:

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku.

4.2 Nejdůležitější symptomy účinků, akutní i opožděné:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v odstavcích 2 a 11.

4.3 Uvedení kompletní lékařské péče a zvláštního ošetření, které je nutné okamžitě provést.:

Nemá význam

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRŮ

5.1 Hasící prostředky:

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý, obsahuje hořlavé látky. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo užívání přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany. NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

5.2 Specifická rizika látky nebo směsi:

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

5.3 Doporučení pro personál požární ochrany:

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárníčka,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

Doplňkové pokyny:

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním létákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

DIX PROFESSIONAL – Tekutý přípravek na čištění spár, poréznych keramických povrchů a keramických desek DIX Professional

ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1 Opatření osobní ochrany, ochranné prostředky a postupy v případě nouzových situací:

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitým materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz bod 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směrů pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního čidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

6.2 Opatření ohledně životního prostředí:

Zabraňte úniku do životního prostředí, neboť výrobek obsahuje látky, které mohou být škodlivé. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě závažného úniku do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiály zajištění úniku a čištění:

Se doporučuje:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na bod 13.

6.4 Odkazy na ostatní kapitoly:

Viz body 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz bod 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů.

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipuluje při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů. Nestříkejte a nerozprašujte. Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na bod 10.

C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik.

Při manipulaci s výrobkem nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně možných neslučitelností:

A.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C

Maximální doba: 36 měsíce

B.- Všeobecné podmínky pro skladování.

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

Další informace:

Skladujte v suchých a větraných prostorách, chráněných před sluncem.

7.3 Konečná specifická použití:

Tekutý čistič na spáry obkladů a dlažeb, porézny keramické povrchy a keramické desky

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Parametry kontroly:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí (Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

**DIX PROFESSIONAL – Tekutý přípravek na čištění spár, porézních keramických povrchů a keramických desek
DIX Professional**

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

Identifikace	Mezní hodnoty prostředí	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	PEL NPK-P Rok	270 mg/m ³ 550 mg/m ³ 2014
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	PEL NPK-P Rok	500 mg/m ³ 1000 mg/m ³ 2014
2,2',2''-nitrioltriethanol CAS: 102-71-6 CE: 203-049-8	PEL NPK-P Rok	5 mg/m ³ 10 mg/m ³ 2014
hydroxid sodný CAS: 1310-73-2 CE: 215-185-5	PEL NPK-P Rok	1 mg/m ³ 2 mg/m ³ 2014

DNEL (Dělníci):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhé expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	65 mg/kg	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	310 mg/m ³	Nemá význam
Dipentene CAS: 5989-54-8 CE: 227-815-6	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	33,3 mg/m ³	Nemá význam
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Orální	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	33,3 mg/m ³	Nemá význam

DNEL (Počet obyvatel):

Identifikace		Krátká expozice		Dlouhé expozice	
		Systémová	Místní	Systémová	Místní
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	Orální	Nemá význam	Nemá význam	1,67 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	15 mg/kg	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	37,2 mg/m ³	Nemá význam
Dipentene CAS: 5989-54-8 CE: 227-815-6	Orální	Nemá význam	Nemá význam	4,76 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	8,33 mg/m ³	Nemá význam
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	Orální	Nemá význam	Nemá význam	4,76 mg/kg	Nemá význam
	Kožní	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam	Nemá význam
	Vvdechnutí	Nemá význam	Nemá význam	8,33 mg/m ³	Nemá význam

PNEC:

Identifikace				
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Čerstvá voda	19 mg/L
	Zemina	2,74 mg/kg	Mořské vody	1,9 mg/L
	Přerušované	190 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	70,2 mg/kg
	Orální	Nemá význam	Sedimenty (Mořské vody)	7,02 mg/kg
Dipentene CAS: 5989-54-8 CE: 227-815-6	STP	0,2 mg/L	Čerstvá voda	0,0054 mg/L
	Zemina	0,262 mg/kg	Mořské vody	0,00054 mg/L
	Přerušované	0,0036 mg/L	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,322 mg/kg
	Orální	133 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,1322 mg/kg
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Čerstvá voda	0,0054 mg/L
	Zemina	0,262 mg/kg	Mořské vody	0,00054 mg/L
	Přerušované	Nemá význam	Sedimenty (Čerstvá voda)	1,32 mg/kg
	Orální	3,33 g/kg	Sedimenty (Mořské vody)	0,13 mg/kg

8.2 Kontroly expozice:

A.- Všeobecné bezpečnostní předpisy a na ochranu zdraví v pracovním prostředí.

DIX PROFESSIONAL – Tekutý přípravek na čištění spár, porézních keramických povrchů a keramických desek DIX Professional

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA (pokračování)

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Směrnicí 89/686/EC. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

B.- Ochrana dýchacích cest.

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě prachových oblak bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

C.- Speciální ochrana rukou.

Nemá význam

D.- Ochrana zraku a obličeje

Nemá význam

E.- Ochrana těla

Nemá význam

F.- Doplňková nouzová opatření

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

Při nebezpečí zasažení očí používejte ochranné brýle.

Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 1999/13/CE má tento výrobek následující charakteristiku:

TOL (Dodávání):	4,26 % hmotnost
Koncentrace TOL k 20 °C:	Nemá význam
Průměrný počet uhlíků:	7,11
Průměrná molekulární hmotnost:	146,26 g/mol

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních chemických a fyzikálních vlastnostech výrobku:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

Fyzický vzhled:

Skupenství při 20 °C:	Kapalina
Vzhled:	Kapalný, homogenní kapalina bez mechanických nečistot
Barva:	<input type="checkbox"/> Bezbarvá
Vůně:	Ovocný

Těkavost:

Teplota varu při atmosférickém tlaku:	103 °C
Tlak páry při 20 °C:	Nemá význam *
Tlak páry při 50 °C:	Nemá význam *
Index odpařování při 20 °C:	Nemá význam *

Charakteristika produktu:

Hustota k 20 °C:	Nemá význam *
Relativní hustota k 20 °C:	1,011 - 1,019/cm ³
Dynamická viskozita k 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita k 20 °C:	Nemá význam *
Kinematická viskozita k 40 °C:	Nemá význam *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovitosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

DIX PROFESSIONAL – Tekutý přípravek na čištění spár, poréznic keramických povrchů a keramických desek DIX Professional

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

Koncentrace:	Nemá význam *
pH:	9,5 - 12,5
Parní hustota k 20 °C:	Nemá význam *
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost ve vodě k 20 °C:	Nemá význam *
Rozpustnost:	Velmi rozpustný ve vodě
Teplota rozkladu:	Nemá význam *
Bod tání/bod tuhnutí:	Nemá význam *

Hořlavost:

Teplota vznícení:	Nehořlavý (>60 °C)
Teplota samovznícení:	237 °C
Dolní mez hořlavosti:	Nemá význam *
Horní mez hořlavosti:	Nemá význam *

9.2 Dodatečné informace:

Povrchové napětí k 20 °C:	Nemá význam *
Index lomu:	Nemá význam *

*Netýká se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikivosti.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost:

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz bod 7.

10.2 Chemická stálost:

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

Náraz a tření	Styk se vzduchem	Zahřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Opatření	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.5 Nekompatibilní materiály:

Kyseliny	Voda	Oxidantní látky	Hořlavé látky	Další
Není aplikovatelné	Není aplikovatelné	Zabraňte přímému kontaktu	Zabraňte přímému kontaktu	Není aplikovatelné

10.6 Nebezpečné rozkladné látky:

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace ohledně toxikologických účinků:

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejich toxikologických vlastností. Při provádění klasifikace nebezpečnosti leptavých nebo dráždivých účinků se berou v úvahu doporučení obsažená v bodu 3.2.5 přílohy VI směrnice 67/548/EHS, odstavcích b) a c), bod 3 článku 6 směrnice 1999/45/ES a bodu 3.2.3.3.5. přílohy I nařízení CLP.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

V případě opakovanému dlouhodobému vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

A.- Požití:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

DIX PROFESSIONAL – Tekutý přípravek na čištění spár, porézních keramických povrchů a keramických desek DIX Professional

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v bodě 3.

B- Vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v bodě 3.

C- Styk s pokožkou a očima:

Při kontaktu způsobuje poškození očí.

D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v bodě 3.

E- Účinky na citlivost:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v bodě 3.

F- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-jednorázové vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

G- Specifická toxicita pro určité orgány (STOT)-opakované vystavení:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v bodě 3.

Další informace:

Nemá význam

Specifické toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita	Druh
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	LD50 orální LD50 kožní Vvdechnutí CL50	4400 mg/kg 5100 mg/kg Nemá význam
Alcohols, C10-16, ethoxylated CAS: 68002-97-1 CE: 500-182-6	LD50 orální LD50 kožní Vvdechnutí CL50	500 mg/kg (ATEi) Nemá význam Nemá význam

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

12.1 Toxicita:

Identifikace	Akutní toxicita	Druh	Druh
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	LC50 EC50 EC50	10000 mg/L (96 h) 1919 mg/L (48 h) Nemá význam	Pimephales promelas Daphnia magna
Dipentene CAS: 5989-54-8 CE: 227-815-6	LC50 EC50 EC50	0,1 - 1 mg/L (96 h) 0,1 - 1 mg/L 0,1 - 1 mg/L	Ryba Koryš Mořská řasa
dipenten CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5	LC50 EC50 EC50	0,702 mg/L (96 h) 0,577 mg/L (48 h) Nemá význam	Pimephales promelas Daphnia magna

12.2 Stálost a odbouratelnost:

Identifikace	Odbouratelnost	Bioodbouratelnost	
Dipropylene Glycol Methyl Ether CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2	BSK5 CSK BSK5/CSK	Nemá význam 0.00202 g O2/g Nemá význam	Koncentrace Období % biologicky odbouratelné
			Nemá význam 28 dnů 73 %

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**DIX PROFESSIONAL – Tekutý přípravek na čištění spár, poréznych keramických povrchů a keramických desek
DIX Professional**

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

Identifikace	Odbouratelnost		Biodegradabilita	
dipenten	BSK5	Nemá význam	Koncentrace	Nemá význam
CAS: 5989-27-5	CSK	Nemá význam	Období	28 dnů
CE: 227-813-5	BSK5/CSK	Nemá význam	% biologicky odbouratelné	100 %

12.3 Bioakumulační potenciál:

Identifikace	Bioakumulační potenciál	
Dipropylene Glycol Methyl Ether	BCF	1
CAS: 34590-94-8	Log POW	-0,06
CE: 252-104-2	Potenciál	Nízký
dipenten	BCF	660
CAS: 5989-27-5	Log POW	4,83
CE: 227-813-5	Potenciál	Vysoký

12.4 Mobilita v půdě:

Identifikace	Absorpce nebo desorpce		Těkavost	
dipenten	Koc	6324	Henry	2,533E+3 Pa·m ³ /mol
CAS: 5989-27-5	Závěr	Nehybný	Suché půdy	Ano
CE: 227-813-5	Povrchové napětí	26750 N/m (25 °C)	Vlhké půdy	Ano

12.5 Výsledky vyhodnocení PBT a mPmB:

Netýká se

12.6 Další nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady:

Kód	Popis	Druh odpadu (směrnice 2008/98/ES)
20 01 29*	detergenty obsahující nebezpečné látky	Nebezpečí

Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2000/532/ES) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Malé množství odpadů (u spotřebitele) likvidovat jako odpady z domácnosti. Důkladně vyprázdněné a vodou opláchnuté obaly předat do komunálního odpadu. Velká množství použitých obalů a zbytků přípravku zneškodňovat v souladu s platnými předpisy. **Obaly:** likvidovat recyklací nebo druhotným zpracováním ve speciálně k tomu účelu přizpůsobených zařízeních splňujících platné předpisy. **Přípravek:** v případě, že bude nezbytné přípravek zneškodnit, obraťte se na příslušnou firmu, která má oprávnění k nakládání s odpady, nebo na záchrannou protichemickou jednotku

Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2000/532/ES; Rozhodnutí Komise ze dne 3. května 2000

Právní předpisy ČR: Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Předpis č. 381/2001 Sb.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID,IMDG,IATA)

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy a legislativa ohledně bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specificky pro danou látku nebo směs.:

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+.

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Nemá význam

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Nemá význam

Aktivní látky nezahrnuté do Přílohy I (Nařízení (EU) č. 528/2012): Nemá význam

Nařízení (ES) 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Nemá význam

DIX PROFESSIONAL – Tekutý přípravek na čištění spár, poréznych keramických povrchů a keramických desek DIX Professional

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodegradability stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

Uvedení obsahu na štítku:

Složka	Koncentrační interval
Neionické tenzidy	5 ≤ % (p/p) < 15
Anionické tenzidy	% (p/p) < 5
EDTA a soli	% (p/p) < 5
Parfém	

Alergenní vonné látky: dipenten (D-LIMONENE).

Konzervační činidla: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ (BENZISOTHIAZOLINONE), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (METHYLISOTHIAZOLINONE).

Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH):

Nemá význam

Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

Ostatní předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi.

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb. o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 188/2004 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 7/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 34/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 154/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 93/2012 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

"- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích_x000D_

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech_x000D_

- Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení._x000D_

- Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchové aktivní látky) "

15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (Nařízení (ES) č. 453/2010)

Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

DIX PROFESSIONAL – Tekutý přípravek na čištění spár, porézních keramických povrchů a keramických desek DIX Professional

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH:

- Přidaný obsah
 - dipenten (5989-27-5)
 - Dipentene (5989-54-8)
- Odstraněný obsah
 - 2,2',2''-nitrioltriethanol (102-71-6)
 - Orange, sweet, ext. (8028-48-6)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

- Označení rizik
- Bezpečnostní instrukce
- Další informace

Obsah kapitoly 3, který představuje změny:

- Alcohols, C10-16, ethoxylated (68002-97-1): Věty R

Texty právních předpisů jsou uvedeny v bodě 3:

Uvedené V věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v kapitole 3.

Směrnice č. 67/548/ES a Směrnice č. 1999/45/ES:

- R10: Hořlavý.
- R22: Zdraví škodlivý při požití.
- R38: Dráždí kůži.
- R41: Nebezpečí vážného poškození očí.
- R43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R65: Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití
- Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
- Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
- Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
- Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry
- Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži
- Skin Sens. 1: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
- Skin Sens. 1B: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

Doporučení ohledně školení:

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a oštitkování výrobku.

Základní bibliografické prameny:

- <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

Zkratky:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží
- IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
- CSK: Chemická spotřeba kyslíku
- BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní
- BCF: faktor biokoncentrace
- LD50: smrtelná látka 50
- LC50: smrtelná koncentrace 50
- EC50: efektivní koncentrace 50
- Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda
- Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

Další informace:

KLASIFIKACE - Metoda výpočtu látek ve složení a fyzikálně-chemických vlastností směsi a toxikologických studií se setkal modelu OECD 438 (Toxie-COOP ZRT Balatonfured Maďarsko - zpráva číslo 835-438-0457)

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU