

ODDÍL 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti / podniku

1.1 identifikátor výrobku

Obchodní název látky nebo přípravku: **DRIFT nerez čistící**
 Chemický název látky a identifikační číslo: není
 Registrační číslo: není
 Číslo ES (EINECS): není
 Další názvy látky: není

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

přípravek pro čištění rámu plastových oken

1.3 Podrobné údaje o dodavateli BL

Obchodní firma a právní forma: **Severochema, družstvo pro chemickou výrobu**
 Sídlo: Vilová 333/2, 46171 Liberec, Česká republika
 IČO: 00029220
 Telefon/Fax: 485341911 / 485151291
 e-mail: sedlacek@severochema.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko
 Na Bojišti 1, 12802 Praha 2,
 tel. nepřetržitě 224919293, 224915402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Výrobek je klasifikován jako nebezpečný dle nařízení 1272/2008 a směrnice 67/548/EHS

2.1

Klasifikace směsi

dle nařízení 1272/2008 (CLP)

zatím neklasifikováno

dle směrnice 67/548/EHS

klasifikace: dráždivý

R-věty: R36 Dráždí oči

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol (y) nebezpečnosti:



R-věty: R36 Dráždí oči
 S-věty: S2 Uchovávejte mimo dosah dětí
 S25 Zamezte styku s očima
 S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
 S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

další značení: není

obsahuje: neiontové povrchově aktivní látky (5-15%), přísady, parfém

2.3 Další nebezpečnost

Není

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky – není látkou

3.2 Směsi

Chemický název	Obsah (%)	CAS	ES	Výstražné symboly, H a R-věty
1-methoxypropan-2-ol	< 15	107-98-2	203-539-1	R10, R67 Flam.Liq.3;H226, STOT SE 3;H336
Alkoholy, C10-C16, etoxylované	< 3	68002-97-1	500-182-6	Xi;R41
Alkylpolyglukosid	< 5			Xi;R41
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	< 15	164462-16-2		- Met.Corr.1;H290

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

<i>Expozice vdechováním:</i>	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.
<i>Expozice stykem s kůží:</i>	Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem, odstraňte potřísněný oděv. Po umytí ošetřete pokožku vhodným reparačním krémem, není-li patrné zřetelné podráždění kůže.
<i>Expozice stykem s okem:</i>	Oči okamžitě a důkladně vyplachujte velkým množstvím vlahe čisté vody nejméně 15 minut při násilím otevřených víčkách. Má-li postižený kontaktní čočky – je třeba je nejprve odstranit. Zajistěte ihned lékařské ošetření.
<i>Expozice požitím:</i>	Při požití vypláchněte ústa vodou, a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Je-li postižený při vědomí, dejte mu pít vodu. Nevyvolávejte zvracení. Přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou, může se dostavit bolest hlavy, podráždění sliznic.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Může způsobit podráždění kůže a očí. Toto podráždění může vést k zarudnutí a otoku kůže. Způsobuje podráždění očí. Toto podráždění může vést k zarudnutí a otoku očí, může poškodit zrak. Další léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Není hořlavou látkou, hasivo zvolte dle okolností požáru.

Nevhodná hasiva: Není hořlavou látkou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známo, záleží na okolnostech požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uzavřete místo nehody. Vyhybejte se přímému kontaktu s uniklým materiálem. Zbylý personál, který se nepodílí na záchranných pracích, držte mimo oblasti úniku.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí či příslušným inspektorátem ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik do půdy: Podle situace látku bezpečně odčerpajte, zbytky adsorbujte do inertního adsorbentu a v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona. Místo opláchněte vodou. Malé množství lze odstranit nasávkavým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

Únik do vody: Podle aktuální situace je možné použít kyseliny ke snížení hodnoty pH.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci nejíst a nepít. Chraňte se proti zasažení očí. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky podle bodu 8.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte výrobek v originálních dobře uzavřených obalech v poloze uzávěrem nahoru v suchých a

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, resp. 453/2010 v platném znění

proti vlivům povětrnosti chráněných prostorách. Neskladujte na přímém slunečním světle a u zdrojů tepla. Skladujte při teplotách 5 až 25 °C.

7.3 Specifické konečné použití:

Čistící a odmašťovací prostředek zejména na plastové rámy, ale i další povrchy.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Látka	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	Faktor přepočtu na ppm	Poznámka
1-methoxy-2-propanol	270	550	0,271	D

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Methoxypropanol:

CZ OEL, Označení pokožky (SKIN_DES)

Může být absorbován pokožkou

EU ELV, Time Weighted Average (TWA)

100ppm, 375 mg.m⁻³

Doporučeno

EU ELV, Short Term Exposure Limit (STEL)

100ppm, 568 mg.m⁻³

Doporučeno

DNEL: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

PNEC: bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

Sledovací postupy: metody uvedené v manuálu: NIOSH Manual of Analytical Methods (např. www.osha.gov), dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Větrání, místní odsávání, při překročení PEL (popř. NPK-P) použít prostředky k ochraně dýchacích cest.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

ochrana dýchacích cest Není požadována, podle potřeb ochranná maska s filtrem proti organickým parám, typ A

ochrana očí ochranné brýle nebo obličejový štít

ochrana rukou ochranné rukavice odolné chemickým vlivům – Fluoroelastomer, tloušťka 0,5-0,65mm, RD 8 hod.

ochrana kůže ochranný pracovní oděv

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz kap. 12, dále bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C): kapalina

Barva: čirá až žlutohnědá

Zápach (vůně): charakteristický po surovinách

Hodnota pH (při 20 °C): > 11

Bod (rozmezí bodu) tání (°C): cca 0°C

Bod (rozmezí bodu) varu (°C): cca 100°C

Bod vzplanutí (°C): není známo

Rychlost odpařování: nestanoveno

Hořlavost: nehoří

Teplota vznícení: (°C): není známo

Meze výbušnosti - horní mez (% obj.): není známo

- dolní mez (% obj.): není známo

Tenze par (při 20 °C): nestanoveno

Hustota par: (vzduch = 1): nestanoveno

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, resp. 453/2010 v platném znění

Relativní hustota (při 20 °C):	1,00 – 1,08 g.cm ⁻³
Rozpustnost (při 25 °C) - ve vodě:	velmi dobrá
- v tucích:	není známo
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není známo
Teplota samovznícení (°C)	není známo
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Dynamická viskozita při 25 °C [mPa.s]:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	není známo
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem:	0,05 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku (v organickém rozpouštědle):	0,52 kg/kg
Obsah netěkavých látek vyjádřený objemovým %:	95 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nebezpečné mohou být reakce se silnými oxidovadly.

10.2 Chemická stabilita Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných chemických reakcí Oxidační reakce s oxidovadly, reakce s alkalickými kovy.

10.4 Podmínky, kterým je nutné zabránit Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály kyseliny, oxidační činidla, peroxidy, anhydridy, alkalické kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Za normálních podmínek žádné, při hoření může vznikat ve vzduchu komplexní směs plynů, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	nestanoveno
	smrtelná dávka pro člověka (g.kg ⁻¹):	nestanoveno
	LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	nestanoveno
	LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm/4 hod):	nestanoveno
	LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	nestanoveno
	LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹) pro ethoxyláty:	> 2000
	LD ₅₀ , orálně, krysa (mg.kg ⁻¹) pro 1-methoxypropan-2-ol:	5200
	LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹): pro 1-methoxypropan-2-ol:	14000
	LC ₅₀ , inhalačně, krysa (4h): pro 1-methoxypropan-2-ol:	54,6
	Žíravost / dráždivost pro kůži:	může dráždit pokožku
	Vážné poškození očí / podráždění očí:	dráždí oči
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:		není známo, nepředpokládá se
Mutagenita v zárodečných buňkách:		není
Karcinogenita:		není
Toxicita pro reprodukci:		není
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice:		není známo
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná expozice:		není známo
Nebezpečnost při vdechnutí:		není známo
Další údaje:		nejsou k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy	LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	nestanoveno
	EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	nestanoveno

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, resp. 453/2010 v platném znění

IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	nestanoveno
LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹) pro ethoxyláty:	10 - 100
EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹) pro ethoxyláty:	10 - 100
EC ₅₀ , 72 hod., řasa (mg.l ⁻¹) pro ethoxyláty	10 - 100
LC ₅₀ , 96 hod., <i>Oncorhynchus mykiss</i> (mg.l ⁻¹) pro glukosid:	420
EC ₅₀ , 72 hod., <i>Scenedesmus subspicatus</i> (mg.l ⁻¹) pro glukosid:	180
EC ₅₀ , 48 hod., <i>daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹) pro glukosid:	490
EC ₅₀ , 4 hod., Nitrifying bacteria (mg.l ⁻¹) pro glukosid:	1000
LC ₅₀ , 96 hod., <i>daphnia magna</i> (mg.l ⁻¹) pro 1-methoxypropan-2-ol:	23300
Chronická toxicita pro vodní organismy	nestanoveno
Toxicita pro půdní mikroorganismy	nestanoveno
12.2 Persistence a rozložitelnost:	Neobsahuje perzistentní látky, je biologicky rozložitelný.
12.3 Bioakumulační potenciál:	nestanoveno
12.4 Mobilita v půdě:	Lze očekávat dobrou mobilitu s ohledem na dobrou rozpustnost ve vodě.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vBvT:	Nesplňuje kriteria
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Nejsou známy Povrchově aktivní látky obsažené ve výrobku splňují dle dokumentace dodavatele požadavky Směrnice ES č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky:	Na základě platných předpisů je přípravek v případě, že se stane odpadem, klasifikován pod číslem katalogu odpadů 160306. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	Prázdné obaly a obaly se zbytky výrobku odkládat na místě určeném obcí (sběrná místa) nebo předat osobě s oprávněním k nakládání s odpady.
Další údaje:	Nejsou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID
Číslo UN	nepodléhá regulaci	
Příslušný název UN		
Třída nebezpečnosti		
Obalová skupina		
Identifikační číslo nebezpečnosti		
Vzor nálepky č.		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí - NE		
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele		
Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích v poloze na stojato tj. uzávěrem nahoru, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, nárazy a pády.		
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC		
Neaplikovatelné		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

České předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, resp. 453/2010 v platném znění

Zákon č. 301/2004 Sb., o drahách v platném znění.
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.
Zákon č. 61/1997 Sb. o lihu v platném znění.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.
Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.
Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a rady ES č.648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

ODDÍL 16: Další informaceSeznam použitých zkratk:

CAS	číslo Chemical Abstrakt Service
EC	European Commission number
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CLP	Classification, Labelling and Packaging
PBT	Perzistentní, Bioakumulující, Toxická látka
vPvT	vysoce Perzistentní, vysoce Toxická látka
OÚ	Okresní úřad
ČIŽP	Česká Inspekce Životního Prostředí
ČSN	Česká státní norma
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí)
LD ₅₀	Letální dávka
LC ₅₀	Letální koncentrace
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace

Zdroje dat:

BL dodavatelů, webové zdroje - <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>, databáze NIOSH, databáze IUCLID.

Úplný seznam R a S vět, resp. H a P vět:

R10 Hořlavý
R36 Dráždí oči
R41 Nebezpečí vážného poškození očí
R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

H226 Hořlavá kapalina a páry
H290 Může být korozivní pro kovy
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Bude doplňován v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES a údaji dodavatelů. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.

Provedené změny v kapitole	Obsah změn
Revize dle nařízení komise (EU) č. 453/2010	Značení dle CLP a další formální změny vzhledu a obsahu BL.

Tento BL nahrazuje předešlé verze, které tímto pozbývají platnosti.