



**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**RIMOL Profi – Čistič hlinkových ráfků**  
**Číslo zboží: 28973215**  
**UFI: J8X8-R4JF-220V-53JM**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**1.2.1 Použití v souladu s určením**

čistící prostředek

**1.2.2 Nedoporučená použití**

Nejsou žádné známy.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Identifikace výrobce / dovozce**

Normfest, s.r.o.  
Pekařská 12  
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA  
Telefon +420 257 013 280  
Fax +420 257 013 281  
Homepage [www.normfest.cz](http://www.normfest.cz)  
E-mail [info@normfest.cz](mailto:info@normfest.cz)

**Informační oddělení**

**Technické informace**

[info@normfest.cz](mailto:info@normfest.cz)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Zákaz odesílání bezpečnostních listů)

Bezpečnostní listy jsou k dispozici u dodavatele.

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

**Poradenská instituce**



Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]**

Skin Corr. 1: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
STOT SE 3: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
Met. Corr. 1: H290 Může být korozivní pro kovy.

## 2.2 Prvky označení

	Výrobek podléhá označovací povinnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP).	
<b>Výstražné symboly nebezpečnosti</b>		
<b>Signální slovo</b>	NEBEZPEČÍ	
<b>Obsahuje:</b>	Kyselina chlorovodíková	
<b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H290 Může být korozivní pro kovy.	
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>	P260 Nevdechujte páry / aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech. P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. 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. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.	
<b>Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:</b>	< 5% neiontové povrchově aktivní látky parfémy	

## 2.3 Další nebezpečnost

<b>Nebezpečí pro životní prostředí</b>	Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB. Neobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.
<b>Ostatní nebezpečí</b>	Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

nevztahuje se

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
10 - <25	Kyselina chlorovodíková CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X, Reg-No.: 01-2119484862-27-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Met. Corr. 1: H290 SCL [%]: >=10: STOT SE 3: H335, >=25: Skin Corr. 1B: H314, 10 - <25: Eye Irrit. 2: H319, 10 - <25: Skin Irrit. 2: H315
1 - <3	Alkoholy, C11-14-izo-, bohaté na C13, etoxylované CAS: 78330-21-9, EINECS/ELINCS: 616-609-5 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 3: H412

### Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.



#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné pokyny

Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte a bezpečně ho odstraňte.

###### Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

###### Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.  
Je nutné se okamžitě podrobit lékařskému ošetření, v opačném případě mohou neošetřená poleptaná místa zapříčinit těžko hojitelné rány.

###### Při zasažení očí

Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.

###### Při požití

Ihned přivolejte lékaře.  
Nevyvolávejte zvracení.  
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje poleptání

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Samotný produkt nehoří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.

###### Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy, oxid uhelnatý (CO), nespálené uhlovodíky  
Chlorovodík (HCl).

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.  
Oblékněte si kompletní ochranný oblek.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

##### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení (ochranné rukavice, ochranné brýle, ochranný oděv).  
Zajistěte dostatečné větrání.

##### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte plošnému rozšiřování (např. zábranou nebo olejovými rozhraními).  
Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

##### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. kyselinové pojivo).  
Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13



## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Je nutná podlaha odolná vůči kyselinám.

Neskladujte společně s kyselinami a zásadami.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Neskladujte společně s potravinami a krmivem.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Chemický název
Kyselina chlorovodíková
CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X
PEL: Přípustné expoziční limity: 8 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 15 mg/m <sup>3</sup>

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (EU)

Chemický název / ES LIMITNÍ HODNOTY
Kyselina chlorovodíková
CAS: 7647-01-0, EINECS/ELINCS: 231-595-7, EU-INDEX: 017-002-01-X
8 hodin: 5 ppm, 8 mg/m <sup>3</sup>
Krátkodobé působení (15 minut): 10 ppm, 15 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Chemický název
Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 8 mg/m <sup>3</sup>
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 15 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 15 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 8 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Chemický název
Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0
Čistička odpadních vod (STP), 0,036 mg/l
Mořská voda, 0,036 mg/l
Sladká voda, 0,036 mg/l

**8.2 Omezování expozice**

<b>Technická opatření</b>	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
<b>Ochrana očí</b>	Těsně přiléhající ochranné brýle. (EN 166:2001)
<b>Ochrana rukou</b>	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. 0,35 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ochrana kůže</b>	Lehký ochranný umilohmotný oblek.
<b>Jiná ochrana</b>	Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochranné prostředky je třeba volit speciálně pro konkrétní pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost ochranných prostředků je třeba zjistit od dodavatele.
<b>Ochrana dýchacích orgánů</b>	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasadte vhodnou dýchací masku. Krátkodobý filtrační přístroj, kombinací filtr E-P2 (DIN EN 14387)
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Další údaje</b>	neurčeno

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Forma	kapalina
Barva	nažloutlé
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	1
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	ca. 100
Bod vzplanutí [°C]	nevztahuje se
Hořlavost	nevztahuje se
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	nevztahuje se
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/cm <sup>3</sup> ]	1,1
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě	mísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno
Relativní hustota páry	irelevantní
Rychlost odpařování	irelevantní
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení [°C]	nevztahuje se
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	Žádná informace není k dispozici.

### 9.2 Další informace

Dynamická viskozita: 24 mPas.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při použití v souladu s určením nejsou známa žádná nebezpečí.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných okolních podmínek (pokojová teplota).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se zásadami (louhy).  
Korozní vůči kovu.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.



#### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

#### 10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Chlorovodík (HCl).

Vodík

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Akutní toxicita, orálně** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Alkoholy, C11-14-izo-, bohaté na C13, etoxylované, CAS: 78330-21-9

ATE, orálně, 500 mg/kg

**Akutní toxicita, dermálně** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

**Akutní toxicita, inhalačně** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0

LC50, inhalováním (mlha), Krysa, 8,3 mg/l/30min

LC50, inhalováním (mlha), Krysa, 45,6 mg/l/5min

LC50, inhalováním (plyn), Krysa, 4701 ppm/30min

LC50, inhalováním (plyn), Krysa, 40989 ppm/5min

LC50, inhalováním, Králík, 4,2 - 4,7 mg/l 1h

**Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje poleptání.

Zařazení do kategorie „leptavé“ se provádí na základě extrémní hodnoty pH.

Chemický název

Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0

in vivo, OECD 437, Žíravý

Alkoholy, C11-14-izo-, bohaté na C13, etoxylované, CAS: 78330-21-9

Způsobuje vážné poškození očí.

**Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje poleptání.

Zařazení do kategorie „leptavé“ se provádí na základě extrémní hodnoty pH.

Chemický název

Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0

Model rekonstituované lidské epidermis, in vitro / ex vivo, OECD 431, Žíravý

**Senzibilizace dýchacích cest /  
senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0

Myš, in vivo (non-LLNA), OECD 406, Žádné alergizující účinky

**Toxicita pro specifické cílové orgány  
– jednorázová expozice** Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Klasifikace se provádí na základě mezních hodnot koncentrace specifických pro danou látku.

**Toxicita pro specifické cílové orgány  
– opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

Chemický název

Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0

NOAEC, inhalováním, Krysa, 30 mg/m<sup>3</sup>, OECD 413, negativní

**Mutagenita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**Reprodukční toxicita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

**Karcinogenita** Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název





Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0

NOAEC, inhalováním, Krysa, 15 mg/m<sup>3</sup>, Studie in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.

**Všeobecné poznámky**

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**Další informace** žádné

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Chemický název

Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0

LC50, ryba, 20,5 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí** neurčeno

**Chování v čistírnách**

Odkaz AOX: Není použitelný.  
Neobsahuje organické komplexotvorné látky, které podle přílohy 49 nedosahují stupeň eliminace DOC podle 28d minimálně 80% (podle č. 406 přílohy "Analytické a měřicí postupy").

**Biologická odbouratelnost**

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením č. 648/2004 EEC.  
Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná informace není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádná informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.



### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

##### Odstraňování výrobku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.  
Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu

Katalogové číslo odpadu 060102\*

##### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platými právními předpisy.  
Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu 150110\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo





Pozemní přeprava podle ADR/RID 1789

Vnitrozemská plavba (ADN) 1789

Námořní doprava podle IMDG 1789

Letecká doprava podle IATA 1789

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<b>Pozemní přeprava podle ADR/RID</b>	Kyselina chlorovodíková, roztok
- Klasifikační kód	C1
- Bezpečnostní štítek	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (E)
<b>Vnitrozemská plavba (ADN)</b>	Kyselina chlorovodíková, roztok
- Klasifikační kód	C1
- Bezpečnostní štítek	
<b>Námořní doprava podle IMDG</b>	Hydrochloric acid, solution
- EMS	F-A, S-B
- Bezpečnostní štítek	
- IMDG LQ	1 I
<b>Letecká doprava podle IATA</b>	Hydrochloric acid, solution
- Bezpečnostní štítek	

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<b>Pozemní přeprava podle ADR/RID</b>	8
<b>Vnitrozemská plavba (ADN)</b>	8
<b>Námořní doprava podle IMDG</b>	8
<b>Letecká doprava podle IATA</b>	8

#### 14.4 Obalová skupina

<b>Pozemní přeprava podle ADR/RID</b>	II
<b>Vnitrozemská plavba (ADN)</b>	II
<b>Námořní doprava podle IMDG</b>	II
<b>Letecká doprava podle IATA</b>	II



#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nevztahuje se

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

<b>EEC-PŘEDPISY</b>	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>TRANSPORT-PŘEDPISY</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):</b>	Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (modifikace č.267/2015Sb). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech. Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
- Dbejte na omezení činností	Dbejte na omezení činností mládeže. Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek.
- VOC (2010/75/ES)	<1 %

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látku v této směsi provedena.

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## 16.2 Zkratky a vysvětlivky:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Další informace

### Postup klasifikace

Skin Corr. 1: H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Na základě údajů ze zkoušek)  
STOT SE 3: H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Výpočtová metoda)  
Eye Dam. 1: H318 Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě údajů ze zkoušek)  
Met. Corr. 1: H290 Může být korozivní pro kovy. (Na základě údajů ze zkoušek)

### Změny

ODDÍL 3 doplněno: Alkoholy, C11-14-izo-, bohaté na C13, etoxylované  
ODDÍL 3 vymazáno: Ethoxylované alkoholy C13  
ODDÍL 2 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.  
ODDÍL 7 doplněno: Neskladujte společně s potravinami a krmivly.  
ODDÍL 11 doplněno: Klasifikace se provádí na základě mezních hodnot koncentrace specifických pro danou látku.  
ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.  
ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.  
ODDÍL 11 doplněno: Na základě dostupných údajů nejsou pro klasifikaci splněna.  
ODDÍL 12 doplněno: Neoobsahuje složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.  
ODDÍL 15 doplněno: 1, conf. AwSV, 18.04.2017  
ODDÍL 15 vymazáno: 2, conf. AwSV, 18.04.2017

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle 1907/2006/ES - REACH ve znění nařízení (EU)  
2020/878 (CZ)

RIMOL Profi – Čistič hlinkových ráfků

Číslo zboží 28973215

Normfest, s.r.o.

155 00 Praha 5



Datum vydání 21.03.2023, Revize 21.03.2023

Verze 7.0 Strana 14 / 14



Copyright: Chemiebüro®

