ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

RIMOL Profi – Čistič hlinkových ráfků
Číslo zboží: 2897-321-5
UFI: 8AHS-VAY6-R20X-W0FJ

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
E-mail info@normfest.cz

Informační oddělení

Technické informace info@normfest.cz

BEZPEČNOSTNÍ LIST 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

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 označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti

Signální slovo NEBEZPEČÍ

Obsahuje: Kyselina chlorovodíková

Standardní věty o nebezpečnosti
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H290 Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení
P260 Nevdechujte páry / aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
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.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje:
< 5% neiontové povrchově aktivní látky
parfémy BENZALDEHYDE

2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví	Směs obsahuje následující složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: CAS 95-14-7
Nebezpečí pro životní prostředí	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší. Směs obsahuje následující složky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: CAS 95-14-7
Ostatní nebezpečí	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 - <25: Skin Irrit. 2: H315, 10 - <25: Eye Irrit. 2: H319, >=25: Skin Corr. 1A: H314, >=10: STOT SE 3: H335
1 - <3	Ethoxylované alkoholy C13
	CAS: 9043-30-5, EINECS/ELINCS: 500-027-2
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318
<0,25	Benzaldehyd
	CAS: 100-52-7, EINECS/ELINCS: 202-860-4, EU-INDEX: 605-012-00-5, Reg-No.: 01-2119455540-44-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Repr. 1B: H360Df - Aquatic Chronic 2: H411
<0,25	1H-Benzotriazole
	CAS: 95-14-7, EINECS/ELINCS: 202-394-1, EU-INDEX: 613-350-00-X, Reg-No.: 01-2119979079-20-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411

Komentář ke složení 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

Zpusobuje 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 Opatření na 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

Zachyt'te 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 mastí.

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 krmivy.

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/m³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 15 mg/m³

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti EU (2004/37/EG)

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/m³
Krátkodobé působení (15 minut): 10 ppm, 15 mg/m³

DNEL

Chemický název
Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0
Průmysl, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 15 mg/m³
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 8 mg/m³
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky, 8 mg/m³
Spotřebitel, inhalováním, Akutní / krátkodobá expozice - Lokální účinky, 15 mg/m³
1H-Benzotriazole, CAS: 95-14-7
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 4.2 mg/m³
Průmysl, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 240 µg/kg bw/day
Spotřebitel, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 2.1 mg/m³
Spotřebitel, dermální, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 120 µg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky, 120 µg/kg bw/day
Spotřebitel, orálně, Akutní / krátkodobá expozice - Systémové účinky, 120 µg/kg bw/day

PNEC

Chemický název
Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0
Sladká voda, 0,036 mg/l
Mořská voda, 0,036 mg/l
Čistička odpadních vod (STP), 0,036 mg/l
1H-Benzotriazole, CAS: 95-14-7
Sladká voda, 97 µg/L
Mořská voda, 9.7 µg/L
Čistička odpadních vod (STP), 9.4 mg/L
Sediment (Sladká voda), 1.1 mg/kg sediment dw
Sediment (Mořská voda), 110 µg/kg sediment dw
Půda, 169 µg/kg soil dw

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	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.
Ochrana očí	Těsně přiléhající ochranné brýle. (EN 166:2001)
Ochrana rukou	Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic. 0,35 mm Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Ochrana kůže	Lehký ochranný umìlohmotný oblek.
Jiná ochrana	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.
Ochrana dýchacích orgánů	Při překročení mezních hodnot pracoviště nebo při nedostatečném větrání si nasaďte vhodnou dýchací masku. Krátkodobý filtrovací přístroj, kombinační filtr E-P2 (DIN EN 14387)
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	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
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	ca. 100
Bod vzplanutí [°C]	nevztahuje se
Hořlavost	Produkt není hoolavý.
Dolní mez výbušnosti	nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/cm³]	1,1
Relativní hustota	neurčeno
Sypná hustota [kg/m³]	nevztahuje se
Rozpustnost ve vodě [g/L]	mísitelné
Rozpustnost jiná ředidla	Žádná informace není k dispozici.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	neurčeno
Kinematická viskozita	neurčeno
Relativní hustota páry	irelevantní
Teplota tání [°C]	neurčeno
Teplota samovznícení [°C]	nevztahuje se
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno
Charakteristiky částic	nevztahuje se

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 vuci kovum.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzívní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

Viz ODDÍL 10.3.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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 informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
1H-Benzotriazole, CAS: 95-14-7
LOAEL, orálně, Krysa, 6700 - 11700 ppm
Ethoxylované alkoholy C13, CAS: 9043-30-5
LD50, orálně, 300 - < 2000 mg/kg bw

Akutní toxicita, dermálně Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
1H-Benzotriazole, CAS: 95-14-7
LD50, dermální, Králík, >2000 mg/kg bw

Akutní toxicita, inhalačně Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0
LC50, inhalováním, Králík, 4,2 - 4,7 mg/l 1h
LC50, inhalováním (plyn), Krysa, 40989 ppm/5min
LC50, inhalováním (plyn), Krysa, 4701 ppm/30min
LC50, inhalováním (mlha), Krysa, 45,6 mg/l/5min
LC50, inhalováním (mlha), Krysa, 8,3 mg/l/30min

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
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
Ethoxylované alkoholy C13, CAS: 9043-30-5
Oko, Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
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 informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

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 Na základě dostupných informací jsou splněna klasifikační kritéria.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Klasifikace se provádí na základě mezních hodnot koncetrace specifických pro danou látku.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Chemický název
Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0
NOAEC, inhalováním, Krysa, 30 mg/m³, OECD 413, negativní

Mutagenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Reprodukční toxicita Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
Obsahuje minimálně jednu relevantní látku, která splňuje kritéria pro klasifikaci.
CAS 100-52-7

Karcinogenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria.

Chemický název
Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0
NOAEC, inhalováním, Krysa, 15 mg/m³, Studie in vivo, nebyly pozorovány žádné škodlivé účinky

Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky

Toxikologické údaje pro celý výrobek nejsou dostupné.
Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pracovníkům lékařských profesí, specialistům v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikologům.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Směs obsahuje následující látky s potenciálem narušit endokrinní systém.: CAS 95-14-7

11.2.2 Další informace žádné

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Chemický název
Kyselina chlorovodíková, CAS: 7647-01-0
LC50, ryba, 20,5 mg/l
1H-Benzotriazole, CAS: 95-14-7
LC50, (24h), Brachidanio rerio, 240 mg/l (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, 15,8 mg/l (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 75 mg/l (OECD 201)
EC10, (21d), Daphnia magna, 0,97 mg/l (OECD 211)

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 biodegrability 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

Obsahuje minimálně jednu relevantní látku, která splňuje kritéria pro klasifikaci.
CAS 95-14-7

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

Pozemní přeprava podle ADR/RID Kyselina chlorovodíková, roztok
- Klasifikační kód C1
- Bezpečnostní štítek

- ADR LQ 1 l
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Přepravní kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (E)

Vnitrozemská plavba (ADN) Kyselina chlorovodíková, roztok
- Klasifikační kód C1
- Bezpečnostní štítek

Námořní doprava podle IMDG Hydrochloric acid, solution
- EMS F-A, S-B
- Bezpečnostní štítek

- IMDG LQ 1 l

Letecká doprava podle IATA Hydrochloric acid, solution
- Bezpečnostní štítek

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

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

14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID	II
Vnitrozemská plavba (ADN)	II
Námořní doprava podle IMDG	II
Letecká doprava podle IATA	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 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EEC-PŘEDPISY	2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((ES) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- 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.
- příloha XIV (REACH)	Podle přílohy XIV k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek neobsahuje látky v koncentraci ≥ 0,1 % podléhající autorizaci.
- příloha XVII (REACH)	Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) výrobek obsahuje látky v koncentraci ≥ 0,1 % s následujícími omezeními. 30, 72, 75 Podle přílohy XVII k nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) se na výrobek vztahují následující omezení. 3
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	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 látky v této směsi provedena.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H360Df Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H315 Dráždí kůži.
H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
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

1.1, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.6, 15.1, 16.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®