

1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Crystal Innenraumreiniger
Číslo zboží 2897305

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**1.2.1 Použití v souladu s určením**

Cističí

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
Schroeder@chemiebuero.de

příslušný**1.4 Nouzové telefonní číslo**

+49 (0) 89-19240 (24h) (jen na anglický)

2 Identifikace rizik**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]**

neurčeno

2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

F+, R 12

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES****Symbol nebezpečnosti**

Extrémně hořlavý

R-věty

R 12: Extrémně hořlavý.

S-věty

S 23.4: Nevdechujte aerosoly.
S 51: Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
S 56: Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Zvláštní označení

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.
Ani vyprázděnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Uchovávejte mimo dosah dětí.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje::

Obsahuje: (R)-p-mentha-1,8-dien. Může vyvolat alergickou reakci.

5 - <15% alifatické uhlovodíky (propellant)
< 5% aniontové povrchové aktivní látky
parfémy d-LIMONENE
parfémy CITRAL

2.3 Další nebezpečnost**Fyzikálně-chemická nebezpečí**

Viz kapitola 10.

Nebezpečí pro zdraví

Viz kapitola 11.

Nebezpečí pro životní prostředí

Výrobek/látka patří do třídy ohrožení vody 1.

Ostatní nebezpečí

žádné

3 Složení / Informace o složkách**3.1 Látky**

V případě tohoto výrobku jde o směs.

3.2 Směsi

Obsah v [%]	Chemický název
10 - < 15	Propan-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2, H225 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H336
	EEC: F-Xi R11-36-67
1 - < 5	Isobutan
	CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0
	GHS/CLP: Flam. Gas 1, H220
	EEC: F+ R12
1 - < 5	Propan
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	GHS/CLP: Flam. Gas 1, H220
	EEC: F+ R12
0,1 - < 0,25	(R)-p-mentha-1,8-dien
	CAS: 5989-27-5, EINECS/ELINCS: 227-813-5, EU-INDEX: 601-029-00-7
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410
	EEC: Xi-N R10-38-43-50/53

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.
 Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte, nenechávejte na sobě uschnout.
Při nadýchání	Zajistěte čerstvý vzduch.
	V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
Při styku s kůží	Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem.
	V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.
Při zasažení očí	Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
Při požití	není použitelný

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřovat symptomaticky.

5 Opatření pro zdolávání požárů**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva	Proud rozstříknuté vody. Oxid uhličitý. Pěna. Hasicí prášek
Nevhodná hasiva	Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.
 Prasklé aerosolové plechovky mohou být vyvrženy velkou silou z požáru.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

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

Nádoby v blízkosti požáru chladit proudem vody.

6 Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyt'te mechanicky.

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz Kapitola 8+13

7 Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

Nepropustná podlaha odolná vůči rozpouštědlům.

Neskladujte společně s oxidačními činidly.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

Chraňte před zahřátím/přehřátím.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

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

Obsah v [%]	Chemický název / PEL (Přípustné expoziční limity); NPK-P (Nejvyšší přípustné koncentrace)
10 - < 15	Propan-2-ol / - ppm, 500 mg/m ³ , PEL; 1000mg NPK-P; D
1 - < 5	Propan / - ppm, 1800 mg/m ³ , 4000 mg/m ³ (NPK-P) *

8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání.
Ochrana očí	Ochranné brýle.
Ochrana rukou	nitrilová pryž, >480 min (EN 374). Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	není použitelný
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.
Ochrana dýchacích orgánů	Respirátor při vysoké koncentraci. Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P2.
Tepelné nebezpečí	Žádná informace není k dispozici.
Další údaje	neurčeno

9 Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	aerosol
Barva	bezbarvé
Zápach	ovocné
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	11
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	není použitelný
Bod vzplanutí [°C]	není použitelný
Vznětlivost [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	2 Vol.-%
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	12 Vol.-%
Podporuje požár	ne
Tenze par [kPa]	není použitelný
Hustota [g/ml]	0,9
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	není použitelný
Relativní hustota par	není použitelný
Rychlost odpařování	není použitelný
Teplota tání [°C]	není použitelný
Samovznícení [°C]	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]	není použitelný

9.2 Další informace

Žádná informace není k dispozici.

10 Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek prostředí (pokojová teplota) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu.

Vznik vztlivých smísí je možný ve vzduchu při zahřátí nad bod vzplanutí a/nebo při rozprašování nebo zamlžení.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Intenzivní zahřívání.

10.5 Neslučitelné materiály

-

10.6 Nebezpečné rozkladné produkty

Hořlavé plyny/výpary.

11 Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
0,1 - < 0,25	(R)-p-mentha-1,8-dien, CAS: 5989-27-5
	LD50, orálně, Krysa: 3650 mg/kg.
	LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg.
10 - < 15	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LC50, inhalováním, Krysa: 47,5 mg/l (8h).
	LD50, pokožkou, Králík: 12800-13400 mg/kg.
	LD50, orálně, Krysa: 5280 mg/kg.

Vážné poškození očí / podráždění očí neurčeno**Žiravost/dráždivost pro kůži** neurčeno**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** neurčeno**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** neurčeno**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** neurčeno**Mutagenita** neurčeno**Reprodukční toxicita** neurčeno**Karcinogenita** neurčeno**Všeobecné poznámky**Experimentálně zjišťované toxikologické údaje nejsou k dispozici.
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.**12 Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
10 - < 15	Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/l.
	IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: > 1000 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 13299 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí** neurčeno**Další údaje** není použitelný**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

Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.
 Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

13 Pokyny k likvidaci**13.1 Metody nakládání s odpady**

Ohledně likvidace se dohodněte s národními úřady.

Přípravku

Odstraňte jako nebezpečný odpad.

Katalogové číslo odpadu

160504*

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.

Katalogové číslo odpadu

150110*

14 Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**Pozemní přeprava ADR**

UN 1950 AEROSOLY 2.1

- Klasifikační kód

5F

- Bezpečnostní štítek**- ADR LQ**

1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Převážná kategorie (Kódy omezení průjezdu tunelem) 2 (D)

Námořní přeprava IMDG

UN 1950 Aerosols 2.1 -

- EMS

F-D, S-U

- Bezpečnostní štítek**- IMDG LQ**

1 I

Letecká přeprava IATA

UN 1950 Aerosols, flammable 2.1

- Bezpečnostní štítek**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.4 Obalová skupina

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

není použitelný

15 Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

EEC-PŘEDPISY	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES
TRANSPORT-PŘEDPISY	ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).
OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):	Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). 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. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná informace není k dispozici.

16 Další informace

R-věty (Kapitola 03)	R 10: Hořlavý. R 38: Dráždí kůži. R 43: Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R 12: Extrémně hořlavý. R 11: Vysoce hořlavý. R 36: Dráždí oči. R 67: Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Standardní věty o nebezpečnosti (Kapitola 03)	H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H220 Extrémně hořlavý plyn. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Dbejte na omezení činností	ano
VOC (1999/13/ES)	23,2%

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.
Copyright: Chemiebüro®