



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 – č. 2020/878)

>ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU

> 1.1. Identifikátor produktu

Název produktu: ČISTIČ BRZD 750 ML – 800658

Kód produktu: A16244.

UFI: KN20-F07R-U00C-P1U1

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, od nichž se nedoporučuje upustit

Čistící prostředek

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Registrovaný název společnosti: IPONE.

Adresa: La Meunière, 13480 CABRIES, FRANCIE.

Telefon: +33 (0)4 42 94 05 65.

Fax: +33 (0)4 42 94 05 66.

info@ipone.fr

1.4. Tísňové telefonní číslo: +33 (0)1 45 42 59 59.

Sdružení/organizace: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

>ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho změnami.

Aerosol, kategorie 1 (Aerosol 1, H222 – H229).

Dráždivost pro kůži, kategorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3 (STOT SE 3,

H336). Nebezpečí při vdechnutí, kategorie 1 (Asp. Tox. 1, H304).

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické nebezpečí, kategorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

2.2. Prvky označení

Směs detergentů (viz oddíl 15). Směs pro

aplikaci ve formě aerosolu.

V souladu s nařízením ES č. 1272/2008 a jeho změnami.

Piktogramy nebezpečnosti:



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Výstražné slovo:

NEBEZPEČÍ

Identifikátory produktu:

EC 927-510-4

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

Výstražné věty:

H222

Extrémně hořlavý aerosol.

H229

Nádoba pod tlakem: Při zahřátí může prasknout.

H304

Při požití a vdechnutí může být smrtelný.

H315

Způsobuje podráždění kůže.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411

Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými

účinky. Bezpečnostní pokyny – Obecné:

P101

Pokud je nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo etiketu výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Pečlivě si přečtěte a dodržujte všechny

pokyny. Bezpečnostní pokyny – Prevence:

P210

Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte.

ČISTIČ BRZD 750 ML – 800658 – A16244

P211	Nestříkejte na otevřený oheň ani jiné zdroje vznícení.
P251	Nepropichujte ani nespalujte, ani po použití.
P261	Zamezte vdechování rozprašovaného přípravku.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte úniku do životního prostředí.
P280	Noste ochranné rukavice
Bezpečnostní pokyny – Postup při úniku:	
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře/...
P302 + P352	PŘI KONTAKTU S POKOŽKOU: Opláchněte velkým množstvím vody/...
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlí pro dýchání.
P312	V případě nevolnosti kontaktujte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lékaře/...
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Bezpečnostní pokyny – Skladování:	
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C/122
°F. Bezpečnostní pokyny – likvidace:	
P501	Obsah/obal zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Další
informace :	
Nepoužívejte k jiným účelům, než pro které je výrobek určen. Nestříkejte po dlouhou dobu.	

> 2.3. Další nebezpečí

Směs neobsahuje látky klasifikované jako „látky vzbuzující mimořádné obavy“ (SVHC) v množství $\geq 0,1$ %, které zveřejnila Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nesplňuje kritéria PBT ani vPvB pro směsi v souladu s přílohou XIII nařízení REACH ES 1907/2006.

Směs neobsahuje látky $\geq 0,1$ % s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

> ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

> Složení:

Identifikace	(ES) č. 1272/2008	Poznámka	%
ES: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33 UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ	GHS07, GHS09, GHS08, GHS02 Dgr Hořlavá kapalina 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Dráždivost pro kůži 2, H315 STOT SE 3, H336 Chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411		25 $\leq$ x % < 100
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 BUTAN	GHS02, GHS04 Dgr Hořlavý plyn 1, H220	C [1] [7]	0 $\leq$ x % < 50
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 A ISOBUTAN	GHS02, GHS04 Dgr Hořlavý plyn 1, H220	C [1] [7]	0 $\leq$ x % < 25
INDEX: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 PROPAN	GHS02, GHS04 Dgr Hořlavý plyn 1, H220	[1] [7]	0 $\leq$ x % < 10
CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9 CO2 OXID UHLIČITÝ		[1] [7]	0 $\leq$ x % < 2,5

Informace o složkách:

(Úplné znění H-frází: viz oddíl 16)

Látky nemusí mít registrační číslo REACH, protože se vyrábějí/dovážejí v množství menším než 1 tuna ročně, nebo se jedná o komplexní látky, nebo jsou osvobozeny od registrace podle nařízení REACH.

[7] Hnací plyn

[1] Látka, pro kterou jsou k dispozici maximální limity expozice na pracovišti.

>ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

Obecně platí, že v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy přivolejte lékaře. NIKDY nevyvolávejte zvracení u osoby v bezvědomí.

4.1. popis opatření první pomoci

V případě expozice vdechováním:

V případě hromadného vdechnutí převed'te postiženou osobu na čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byla v teple a v klidu.

Pokud je osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy. V každém případě informujte lékaře, aby posoudil, zda je nutné pozorování a podpůrná nemocniční péče.

Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, proveďte dýchání z úst do úst a zavolejte lékaře.

> V případě zasažení očí nebo kontaktu s očima:

Důkladně vypláchněte čistou vodou po dobu 15 minut a přitom držte oční víčka otevřená.

Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu.

> V případě postříkání nebo kontaktu s kůží:

Sundejte kontaminovaný oděv a pokožku důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo schváleným čistícím prostředkem.

Dávejte pozor na zbytky produktu mezi pokožkou a oděvem, hodinkami, obuví atd.

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě požití:

Pacientovi nic nedávejte ústy.

V případě požití, pokud se jedná o malé množství (ne více než jedno sousto), vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékaře. Udržujte postiženou osobu v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte mu etiketu.

Při náhodném požití kontaktujte lékaře, aby posoudil, zda je nutné pozorování a nemocniční péče. Ukažte mu etiketu.

Při náhodném požití nedovolte pití, nevyvolávejte zvracení a neprodleně převezte postiženého do nemocnice sanitkou. Ukažte štítek lékaři.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Údaje o nutnosti okamžité lékařské pomoci a speciální léčby Specifická a

okamžitá léčba:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Informace pro lékaře:

Nejsou k dispozici žádné údaje.

>ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HASIČE

Hořlavé.

Pro hašení malých požárů jsou vhodné chemické prášky, oxid uhličitý a jiné hasicí plyny.

5.1. Hasicí prostředky

Balení v blízkosti ohně udržujte v chladu, aby nedošlo k prasknutí tlakových nádob.

Vhodné způsoby hašení

V případě požáru použijte:

- rozstříkovanou vodu nebo vodní mlhu
- vodu s přísadou AFFF (vodní pěnová směs)
- halon
- pěnu
- univerzální prášek ABC
- prášek BC
- oxid uhličitý (CO₂)

Zabraňte vniknutí odpadních látek z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

Nevhodné způsoby hašení

V případě požáru nepoužívejte:

- vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření často vzniká hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může být zdraví škodlivé. Nevdechujte kouř.

V případě požáru se mohou tvořit následující látky:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

> 5.3. Pokyny pro hasiče

Vzhledem k toxicitě plynů uvolňovaných při tepelném rozkladu produktů musí být hasiči vybaveni autonomními izolačními dýchacími přístroji.

Ohrožené nádoby ochlazujte vodní mlhou.

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace.

> ODDÍL 6: OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1. Osobní ochranná opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze

Viz bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Pro osoby, které nejsou školeny v první pomoci

Vzhledem k obsahu organických rozpouštědel ve směsi odstraňte zdroje vznícení a prostor vyvětrejte. Vyhněte se vdechování par.

Zabraňte jakémukoli kontaktu s pokožkou a očima.

V případě úniku většího množství evakuujte veškerý personál a zásah povolte pouze vyškoleným pracovníkům vybaveným ochrannými prostředky.

Pro pracovníky první pomoci

Pracovníci první pomoci musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Ochranná opatření pro životní prostředí

Záchyt a omezení úniků nebo rozlití pomocí nehořlavých absorpčních materiálů, jako je písek, zemina, vermikulit, křemelina, do sudů určených k likvidaci odpadu.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do kanalizace nebo vodních toků.

Pokud produkt znečistí vodní toky, řeky nebo kanalizaci, upozorněte příslušné úřady v souladu se zákonnými postupy. K likvidaci sebraného odpadu použijte sudy v souladu s platnými předpisy (viz oddíl 13).

6.3. Metody a materiály pro zachycení a čištění

Čistěte nejlépe čisticím prostředkem, nepoužívejte rozpouštědla.

> 6.4. Odkazy na další oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace

o likvidaci viz oddíl 13.

Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.

> ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Požadavky na skladovací prostory se vztahují na všechna zařízení, kde se se směsí manipuluje.

7.1. Bezpečnostní opatření při manipulaci

Po manipulaci si vždy umyjte ruce.

Před opětovným použitím odložte a vyperte znečištěný oděv.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

Před vstupem do jídelních prostor si sundejte znečištěný oděv a ochranné pomůcky.

Požární bezpečnost:

Manipulujte v dobře větraných prostorech.

Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se šířit po zemi a tvořit směsi, které jsou ve vzduchu výbušné.

Zabraňte vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a vyhněte se koncentracím par vyšším, než jsou limity expozice na pracovišti.

Nestříkejte na otevřený oheň ani na žhavé materiály.

Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití.

Nikdy tuto směs nevdechujte.

Směs používejte v prostorech bez otevřeného ohně nebo jiných zdrojů vznícení a zajistěte, aby byla elektrická zařízení náležitě chráněna.

Obaly udržujte pevně uzavřené a mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nářadí, které může vytvářet jiskry. Nekuřte. Zabraňte

přístupu neoprávněným osobám.

ČISTIČ BRZD 750 ML – 800658 – A16244

Doporučené vybavení a postupy:

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku a také předpisy o bezpečnosti práce. Nevdechujte aerosoly.

Vyhněte se vdechování par.

Zabraňte vdechování par. Veškeré průmyslové operace, při nichž by k tomu mohlo dojít, provádějte v uzavřeném zařízení. Zajistěte odsávání par u zdroje emise a také celkové větrání prostor.

Zajistěte také dýchací přístroje pro určité krátkodobé úkoly výjimečné povahy a pro zásahy v nouzových situacích. Ve všech případech zajistěte zachycování emisí u zdroje.

Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a skladovány ve svislé poloze.

Zakázané vybavení a postupy:

V prostorech, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst a pít. Nikdy neotvírejte obaly pod tlakem.

> 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Nádoby skladujte v dobře větraném prostoru.

Skladujte v chladných a suchých podmínkách v dobře uzavřených nádobách.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Nádoby uchovávejte pevně uzavřené na suchém a dobře větraném

místě. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů, včetně krmiv pro zvířata.

Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vznícení – nekuřte.

Uchovávejte v dostatečné vzdálenosti od všech zdrojů vznícení, tepla a přímého slunečního záření.

Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit zachytanou vanu, aby se v případě náhodného rozlití kapalina nemohla rozšířit mimo tuto oblast.

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám přesahujícím 50 °C.

Balení

Vždy uchovávejte v obalu vyrobeném ze stejného materiálu jako originál.

7.3. Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

> ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1. Kontrolní parametry

Limity expozice na pracovišti:

- Evropská unie (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/ES, 2000/39/ES, 98/24/ES) :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm:	Poznámky:
124-38-9	9000	5000	-	-	-

- ACGIH TLV (Americká konference vládních hygieniků práce, prahové limitní hodnoty, 2010):

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice:	Kritéria :
106-97-8	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				
124-38-9	5000 ppm	30 000 ppm			

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 08.08.2019) :

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
75-28-5		1000 ppm 2400 mg/m ³		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m ³		4(II)
124-38-9		5000 ppm 9100 mg/m ³		2(II)

- Francie (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Poznámky:	Číslo TMP:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
124-38-9	5000	9000	-	-	-	-

ČISTIČ BRZD 750 ML – 800658 – A16244

- Spojené království / WEL (Limity expozice na pracovišti, EH40/2005, čtvrté vydání 2020):

CAS	TWA :	STEL :	Stropní hodnota :	Definice:	Kritéria :
106-97-8	600 ppm 1450 mg/m ³	750 ppm 1810 mg/m ³		Carc	
124-38-9	5000 ppm 9150 mg/m ³	15000 ppm 27 400 mg/m ³			

Odvozená úroveň bez účinku (DNEL) nebo odvozená minimální úroveň účinku (DMEL):

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKLICKÉ

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Pracovníci.

Kontakt s kůží.
Dlouhodobé systémové účinky.
300 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Vdechování.
Dlouhodobé systémové účinky.
2085 mg látky/m³

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Spotřebitelé.

Požitií.
Dlouhodobé systémové účinky.
149 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Kontakt s kůží.
Dlouhodobé systémové účinky.
149 mg/kg tělesné hmotnosti/den

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL:

Vdechování.
Dlouhodobé systémové účinky.
477 mg látky/m³

8.2. Opatření k omezení expozice

Opatření osobní ochrany, jako jsou osobní ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky, které jsou čisté a řádně udržované. Osobní ochranné prostředky skladujte na čistém místě mimo pracovní prostor.

Během používání nikdy nejezte, nepijte ani nekuřte. Před opětovným použitím odložte a vyperte kontaminovaný oděv. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

> - Ochrana očí / obličeje

Zamezte kontaktu s očima.

Používejte ochranné brýle určené k ochraně před rozstříkáním kapalin

Před manipulací si nasad'te ochranné brýle v souladu s normou EN 166.

> - Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám v souladu s normou EN ISO 374-1. Rukavice je třeba vybírat podle účelu a délky používání na pracovišti.

Ochranné rukavice je třeba vybírat podle jejich vhodnosti pro dané pracoviště: další chemické produkty, s nimiž se může manipulovat, nezbytná fyzická ochrana (ochrana proti proříznutí, propíchnutí, tepelné ochrany), požadovaná úroveň obratnosti.

Doporučený typ rukavic:

- Nitrilový kaučuk (butadien-akrylonitrilový kopolymer (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

Nechte si od výrobce rukavic poradit s výběrem rukavic a délkou jejich používání pro vaše pracovní podmínky

> - Ochrana těla

Zamezte kontaktu s pokožkou.

Noste vhodný ochranný oděv. Vhodný typ ochranného oděvu:

V případě silného rozstříku noste nepropustný ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 3) v souladu s normou EN 14605/A1, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou.

V případě rizika rozstříkávání noste ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 6) v souladu s normou EN 13034/A1, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou.

Pracovní oděvy personálu je třeba pravidelně prát.

ČISTIČ BRZD 750 ML – 800658 – A16244

Po kontaktu s výrobkem je nutné omýt všechny znečištěné části těla.

> - **Ochrana dýchacích cest**

Zabraňte vdechování par.

V případě nedostatečného větrání používejte vhodný dýchací přístroj.

Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím, které překračují limity expozice na pracovišti, musí nosit vhodné a schválené dýchací ochranné prostředky.

Typ masky FFP:

Noste jednorázový polomaskový aerosolový filtr v souladu s normou EN149/A1.

Kategorie:

- FFP1

- FFP1

Filtry proti plynům a parám (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387:

- A1 (hnědý)

- AX

Filtr proti částicím podle normy EN 143:

- P1 (bílý)

- P1

Výše uvedené typy, třídy a filtry pro ochranu dýchacích cest se doporučují v případě vystavení koncentracím vyšším, než jsou expoziční limity uvedené v bodě 8.1. (Kontrolní parametry). Měly by být přizpůsobeny aktuálním podmínkám. Nemusí být nutné, pokud se produkt používá venku nebo v dobře větraném prostoru.

> **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických

vlastnostech Fyzikální stav

Fyzikální skupenství: Tekutina.

> **Barva**

Není uvedeno

> **Zápach**

Prahová hodnota zápachu: Není uvedeno.

> **Bod tání**

Teplota tání/rozmezí teplot tání: Není uvedeno.

> **Bod tuhnutí**

Bod tuhnutí / rozsah tuhnutí: Není uvedeno.

> **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu**

Bod varu/rozmezí varu: Není uvedeno.

> **Hořlavost**

Hořlavost (pevná látka, plyn): Není uvedeno.

> **Dolní a horní mez výbušnosti**

Výbušné vlastnosti, dolní mez výbušnosti (%) : Není

uvedeno. Výbušné vlastnosti, horní mez výbušnosti (%) : Není

uvedeno.

> **Bod vzplanutí**

Rozmezí bodu vzplanutí: Není relevantní.

Teplota samovznícení

Teplota samovznícení: Není uvedeno.

Teplota rozkladu

Bod rozkladu/rozsah rozkladu: Není uvedeno.

> **pH**

pH: Není relevantní.

pH (vodný roztok): Není uvedeno.

> **Kinematická viskozita**

Viskozita: Není uvedeno.

Viskozita: $\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)

> **Rozpustnost**

Rozpustnost ve vodě: Nerozpustný.

Rozpustnost v tucích: Není uvedeno.

ČISTIČ BRZD 750 ML – 800658 – A16244

11.1.1. Látky

Akutní toxicita:

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

Orální cesta:

LD50 > 5840 mg/kg

Druh: Krysa

Směrnice OECD 401 (Akutní orální toxicita)

Kožní expozice:

LD50 > 2920 mg/kg

Druh: Krysa

Inhalační cesta (páry):

LC50 > 23,3 mg/l

Druh: Krysa

Směrnice OECD 403 (Akutní inhalační toxicita)

11.1.2. Směs

> Koroze kůže/podráždění kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

> Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

> Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

> Mutagenita na zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

> Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

> Reprodukční toxicita :

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro zařazení.

> Systémová toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

> Systémová toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

Nebezpečí vdechnutí :

Při požití a vdechnutí může být smrtelný.

Toxicita při vdechnutí zahrnuje závažné akutní účinky, jako je chemická pneumonie, různé stupně poškození plic nebo smrt v důsledku vdechnutí.

> Odložené a okamžité účinky, jakož i chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

> Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ ÚDAJE

Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

Produkt nesmí vniknout do kanalizace ani do vodních toků.

12.1. Toxicita

12.1.1. Látky

UHLOVODÍKY, C7, N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ

Toxicita pro ryby:

Doba expozice: 96 h

ISO 7346-1 (Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby. [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] – Část 1: Statická metoda)

Toxicita pro korýše:

Směrnice OECD 202 (Test akutní imobilizace u druhu Daphnia sp.)

12.1.2. Směsi

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje o vodní toxicitě.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.2.1. Látky

Uhlovodíky, C7, N-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny

Biologická rozložitelnost: nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti, látka se považuje za pomalu rozložitelnou.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

Správné nakládání s odpady ze směsi a/nebo jejího obalu musí být stanoveno v souladu se směrnicí 2008/98/ES.

13.1. Způsoby nakládání s odpady

Nevylévat do kanalizace ani do vodních toků.

Odpad:

Nakládání s odpady se provádí tak, aby nebylo ohroženo lidské zdraví, aby nedošlo k poškození životního prostředí a zejména aby nevzniklo riziko pro vodu, ovzduší, půdu, rostliny nebo zvířata.

Odpad recyklujte nebo likvidujte v souladu s platnými právními předpisy, nejlépe prostřednictvím certifikovaného sběratele nebo společnosti. Neznečišťujte odpadem půdu ani vodu, nevyhazujte odpad do životního prostředí.

Znečištěné obaly:

Nádobu zcela vyprázdněte. Štítky ponechte na nádobě.

Odevzdejte certifikovanému subjektu zabývajícímu se likvidací odpadu.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

Produkt přepravujte v souladu s ustanoveními ADR pro silniční přepravu, RID pro železniční přepravu, IMDG pro námořní přepravu a ICAO/IATA pro leteckou přepravu (ADR 2021 – IMDG 2020 – ICAO/IATA 2021).

14.1. Číslo UN nebo identifikační číslo

1950

14.2. Správný přepravní název podle UN

UN1950=AEROSOLY, hořlavé

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

- Klasifikace:



2.1

14.4. Balicí skupina

-

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- Látka nebezpečná pro životní prostředí:



ČISTIČ BRZD 750 ML – 800658 – A16244

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Balení gr.	Štítek	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5. patro	-	2.1	-	1 1	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Třída	2°Štítek	Balení gr.	LQ	EMS	Proviz.	EQ	Uložení Manipulace	Segregace
	2	Viz SP63	-	Viz SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Třída	2°Štítek	Skupina zavazadel	Cestující	Cestující	Náklad	Náklad	poznámka	EQ
	2,1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2,1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Pro omezená množství viz část 2.7 OACI/IATA a kapitola 3.4 ADR a IMDG. Informace o výjimkách z množství viz část 2.6 předpisů OACI/IATA a kapitola 3.5 předpisů ADR a IMDG. Látka znečišťující mořské prostředí (IMDG 3.1.2.9): (uhlovodíky, C7, n-alkany, isoalkany, cyklické sloučeniny)

14.7. Námořní přeprava ve velkém množství podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádné údaje.

>ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/právní předpisy vztahující se konkrétně k dané látce nebo směsi

- Informace o klasifikaci a označování uvedené v oddíle 2:

Byly použity následující předpisy:

- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 2021/643 (ATP 16)
- Nařízení EU č. 1272/2008 ve znění nařízení EU č. 2021/849 (ATP 17)

- Informace o obalu:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

- Zvláštní ustanovení:

Žádné údaje nejsou k dispozici.

- Označování detergentů (nařízení ES č. 648/2004, 907/2006):

- 30 % a více: alifatické uhlovodíky

> 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

U této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

>ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Jelikož neznáme pracovní podmínky uživatele, jsou informace uvedené v tomto bezpečnostním listu založeny na našem současném stavu znalostí a na národních a společenských předpisech.

Směs nesmí být použita k jiným účelům, než jsou uvedeny v oddíle 1, aniž by byly nejprve získány písemné pokyny pro manipulaci. Je vždy odpovědností uživatele přijmout všechna nezbytná opatření k dodržení zákonných požadavků a místních předpisů.

Informace v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se směsi, nikoli za záruku jejich vlastností.

Znění frází uvedených v oddíle 3:

H220	Vysoce hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vdechnutí může být smrtelný.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.

> Zkratky:

LD50 : Dávka testované látky, která vede k 50% úmrtnosti v daném časovém období. LC50 :

Koncentrace testované látky, která vede k 50% úmrtnosti v daném časovém období. REACH :

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek. DNEL : Odvozená úroveň bez účinku

UFI: Jedinečný identifikátor formulace.

ČISTIČ BRZD 750 ML – 800658 – A16244

STEL: Limit krátkodobé expozice

TWA: Časově vážené průměry

TMP: Francouzská tabulka nemocí z

povolání TLV: Prahová limitní hodnota

(expozice) AEV: Průměrná hodnota

expozice.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po železnici. WGK:

Wassergefahrdungsklasse (třída nebezpečnosti pro vodu).

GHS02: Plamen

GHS07: Vykřičník GHS08:

Nebezpečí pro zdraví GHS09:

Životní prostředí

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické.

vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní.

SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy.

|> Změny oproti předchozí verzi