

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **Čistič brzd**  
Jednoznačný identifikátor složení (UFI) 9NR1-JKR4-V00W-U883

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

Příslušná určená použití Čisticí prostředek  
Průmyslové použití  
Profesionální použití  
Nedoporučená použití Nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami. Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

G-FIX s.r.o.  
J. A. Komenského 943  
399 01 Milevsko  
Česká republika

Telefon: +420 777 298 129  
e-mail: info@gfix.cz  
Webová stránka: www.gfix.cz

e-mail (kompetentní osoba) renata.peslova@seznam.cz (Ing. Renata Pešlová)

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické středisko

Název	PSČ/město	Telefon
Toxikologické informační středisko	12808 Praha 2	224 919 293, 224 915 402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.3	aerosoly	1	Aerosol 1	H222,H229
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	2	Skin Irrit. 2	H315
3.8D	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (narkotické účinky, ospalost)	3	STOT SE 3	H336
4.1C	nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	2	Aquatic Chronic 2	H411

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí  
Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

#### 2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS02, GHS07, GHS09



- Standardní věty o nebezpečnosti

- H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H315 Dráždí kůži.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu/....  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.  
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

- Označení pro nebezpečné složky

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexanu

#### 2.3 Další nebezpečnost

bez významu

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Není relevantní (směs)

#### 3.2 Směsi



Popis směsi

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexanu	Č. CAS 92128-66-0  Č. ES 921-024-6  Č. index 649-328-00-1  Č. REACH Reg. 01-2119475514-35-xxxx	50 - < 75	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS	Výstražné symboly
butan	Č. CAS 106-97-8  Č. ES 203-448-7  Č. REACH Reg. 01-2119474691-32- xxxx	25 – < 50	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	
propan	Č. CAS 74-98-6  Č. ES 200-827-9  Č. REACH Reg. 01-2119486944-21- xxxx	10 – < 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280	

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Vyneste postiženého z nebezpečné oblasti. Udržujte postiženého v teple, klidu a zakrytého. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy.

#### Při nadýchání

V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci. V případě podráždění dýchacích cest se poradte s lékařem. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

#### Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Narkotické účinky.

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

žádný

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, BC-prášek

Nevhodná hasiva

Vodní proud

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

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

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

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

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů//plynů noste dýchací přístroj.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

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

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

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

Řízení souvisejících rizik

- Nebezpečí vznícení  
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před slunečním zářením.
- Slučitelnost obalů  
Uchovávejte pouze v původním obalu.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

Tato informace není k dispozici.

Relevantní DNEL složek směsi						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexanu	92128-66-0	DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexanu	92128-66-0	DNEL	773 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

#### 8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle k ochranu proti stříkajícím kapalinám.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice.

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů.

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**Čistič brzd**Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

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

Fyzikální stav	tekuté, plynné (rozprašované aerosoly)
Barva	neurčeno
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nepoužitelné (aerosol)
Hořlavost	hořlavý aerosol v souladu s kritérii GHS
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	5 vol% - 15 vol%
Bod vzplanutí	nepoužitelné (aerosol)
Teplota samovznícení	>200 °C (bod samozápalu (kapaliny a plyny))
Teplota rozkladu	není relevantní
hodnota pH	nepoužitelné (aerosol)
Kinematická viskozita	není relevantní
Rozpustnost(i)	neurčeno

## Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	4.200 hPa při 20 °C
-----------	---------------------

## Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	0,6464 – 0,6526 g/ml
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (aerosol)
------------------------	---------------------------

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

#### 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Aerosoly

- Složky (hořlavé)	50 %
--------------------	------

Další charakteristiky bezpečnosti

Teplotní třída (EU, podle ATEX)	T3 (maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 ° C)
---------------------------------	---

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Pokud jde o neslučitelnost: viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit" a "Neslučitelné materiály". Směs obsahuje reaktivní látku (látky). Riziko vznícení.

#### 10.2 Chemická stabilita

Viz níže "Podmínky, kterým je třeba zabránit".

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Chraňte před teplem.

Doporučení k předcházení požáru nebo výbuchu

Chraňte před slunečním zářením.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

##### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

GHS Organizace spojených národů, příloha 4: Může být zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

#### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

#### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Biologický rozklad

Relevantní látky směsi jsou snadno biologicky rozložitelné.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rozložitelnost složek směsi						
Název látky	Č. CAS	Proces	Rychlost degradace	Čas	Metoda	Zdroj
Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexanu	92128-66-0	úbytek kyslíku	83 %	16 d		ECHA

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

Bioakumulační potenciál složek ve směsi				
Název látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
butan	106-97-8		1,09 (hodnota pH: 7, 20 °C)	
propan	74-98-6		2,8 (hodnota pH: 7, 20 °C)	

#### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.



### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Informace o této vlastnosti není k dispozici.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

#### Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG Kód	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

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

ADR/RID/ADN	AEROSOLY
IMDG Kód	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN	2 (2.1)
IMDG Kód	2.1
ICAO-TI	2.1

#### 14.4 Obalová skupina

není přiřazeno

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro vodní prostředí

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné další informace nejsou k dispozici.

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

#### Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

##### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Klasifikační kód 5F  
Bezpečnostní značka(y) 2.1, ryba a strom



Nebezpečnost pro životní prostředí aNO (nebezpečný pro vodní prostředí)  
Zvláštní ustanovení (SP) 190, 327, 344, 625  
Vyňatá množství (EQ) E0  
Omezené množství (LQ) 1 L  
Přepavní kategorie (PK) 2  
Kód omezení pro tunely (KOT) D

##### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Látka znečišťující moře aNO (nebezpečný pro vodní prostředí)  
Bezpečnostní značka(y) 2.1, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP) 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Vyňatá množství (EQ) E0  
Omezené množství (LQ) 1 L  
EmS F-D, S-U  
Kategorie uskladnění -

##### Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nebezpečnost pro životní prostředí aNO (nebezpečný pro vodní prostředí)  
Bezpečnostní značka(y) 2.1



Zvláštní ustanovení (SP) A145, A167  
Vyňatá množství (EQ) E0  
Omezené množství (LQ) 30 kg

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

#### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení 648/2004/ES o detergentech

Označování obsahu	
Složky	Obsah v hmotnostních % (nebo rozsah)
alifatické uhlovodíky	30 % a více

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látku v této směsi nebyla provedena.

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toto číslo je k dispozici pouze během následujících úředních hodin: Po.-Pá. 08:00 - 16:00 hod.	Telefonní číslo pro naléhavé situace	ano
1.4		Toxikologické středisko: změny v seznamu (tabulka)	ano
2.2	- Označení pro nebezpečné složky: Benzín (ropný), hydrogenovaný, lehký (benzen <0,1%)	- Označení pro nebezpečné složky: Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, <5% n-hexanu	ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		Relevantní DNEL složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.2	- Další opatření pro ochranu rukou: A bõr pihentetésére és regenerálódására idõt kell szànni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.	- Další opatření pro ochranu rukou: Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.	ano
12.1		Biologický rozklad: Relevantní látky směsi jsou snadno biologicky rozložitelné.	ano
12.2		Rozložitelnost složek směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
14.7	Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí) (Special petrol 60/95)	Látka znečišťující moře: ano (nebezpečný pro vodní prostředí)	ano
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)	ano

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

#### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk.
ADN.	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách).
ADR.	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).
ADR/RID/ ADN.	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN).
Aquatic Chronic.	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost.
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí.
BCF.	Biokoncentrační faktor.
BSK.	Biochemická spotřeba kyslíku.
CAS.	Chemical Abstracts Service (Datáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS).
CLP.	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Č. ES.	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie).
Č. index.	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008.
DGR.	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR).
DNEL.	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku).
EINECS.	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek).
ELINCS.	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek).
EmS.	Emergency Schedule (Nouzový plán).
Flam. Gas.	Hořlavý plyn.
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina.
GHS.	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN.
CHSK.	Chemická spotřeba kyslíku.
IATA.	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců).
IATA/DGR.	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).
ICAO.	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví).
ICAO-TI.	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží.
IMDG.	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí).
IMDG Kód.	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí.
Log KOW.	n-Oktanól/voda.
NLP.	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer).
PBT.	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický).
Press. Gas.	Plyn pod tlakem.
REACH.	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek).
RID.	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí).
Skin Corr.	Žíravé pro kůži.
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži.
STOT SE.	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice.
VPvB.	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní).

#### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

#### Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.  
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

### Čistič brzd

Číslo verze: GHS 3.0  
Nahrazuje verzi: 07.05.2021 (GHS 2)

Revize: 01.12.2021

#### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód.	Text.
H220.	Extrémně hořlavý plyn.
H222.	Extrémně hořlavý aerosol.
H225.	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229.	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280.	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304.	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315.	Dráždí kůži.
H336.	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411.	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.