



Diesel System Purge

Bezpečnostní list
dle směrnice (ES) č. 453/2010

MSDS Version: E03.00

Datum vydání: 28/01/2015

Blend Version: 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směsi
Název přípravku : Diesel System Purge
Kód výrobku : W89195

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Diesel fuel additive
Funkce nebo kategorie použití : Přídavné látky do paliv

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : BIG: +32(0)14/58.45.45

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Flam. Liq. 3 H226
Eye Irrit. 2 H319
STOT RE 1 H372
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

Plné znění H-vět viz oddíl 16

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS [DSD] nebo 1999/45/ES [DPD]

Xn; R65
Xn; R48/20
R10
R66
R52/53

Plné znění R-vět viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky : hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Diesel System Purge

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H226 - Hořlavá kapalina a páry H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt H319 - Způsobuje vážné podráždění očí H372 - Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH-věty	: EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí P405 - Skladujte uzamčené P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření P260 - Nevdechujte páry P280 - Používejte ochranné brýle P301+P310 - PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látka

Nepoužije se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	% w	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Číslo ES) 919-164-8 (REACH-č) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
4-methylpentan-2-ol	(Číslo CAS) 108-11-2 (Číslo ES) 203-551-7 (Indexové číslo) 603-008-00-8 (REACH-č) 01-2119473979-13	10 - 25	R10 Xi; R36/37/38
2-Ethylhexyl nitrate	(Číslo CAS) 27247-96-7 (Číslo ES) 248-363-6 (REACH-č) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Číslo ES) 918-811-1 (REACH-č) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Název	Identifikátor výrobku	Konkrétní koncentrační limity
4-methylpentan-2-ol	(Číslo CAS) 108-11-2 (Číslo ES) 203-551-7 (Indexové číslo) 603-008-00-8 (REACH-č) 01-2119473979-13	(C >= 25) Xi; R37
2-Ethylhexyl nitrate	(Číslo CAS) 27247-96-7 (Číslo ES) 248-363-6 (REACH-č) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Název	Identifikátor výrobku	% w	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Číslo ES) 919-164-8 (REACH-č) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
4-methylpentan-2-ol	(Číslo CAS) 108-11-2 (Číslo ES) 203-551-7 (Indexové číslo) 603-008-00-8 (REACH-č) 01-2119473979-13	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
2-Ethylhexyl nitrate	(Číslo CAS) 27247-96-7 (Číslo ES) 248-363-6 (REACH-č) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Číslo ES) 918-811-1 (REACH-č) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Diesel System Purge

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Název

4-methylpentan-2-ol

Identifikátor výrobku

(Číslo CAS) 108-11-2
(Číslo ES) 203-551-7
(Indexové číslo) 603-008-00-8
(REACH-č) 01-2119473979-13

Konkrétní koncentrační limity

(C >= 25) STOT SE 3, H335

Plné znění R-vět a H-vět viz článek 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecně

: Sledujte základní životní funkce. Postiženého přemístěte na klidné místo a položte ho do polosedu. V bezvědomí: zajistěte průchodnost dýchacích cest a dýchání. Zástava dechu: umělé dýchání nebo kyslík. Srdeční zástava: oživujte postiženou osobu. Je-li postižený v šoku, položte jej na záda a mírně mu zvedněte nohy. Zvracení: zabraňte udušení/vdechnutí/zánětu plic. Zakryjte postiženého, aby neprochladl (nezahřívajte ho ale). Postiženého sledujte. Poskytněte psychologickou pomoc. Zajistěte, aby byl postižený v klidu a nevykonával žádnou fyzickou námahu. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

První pomoc při vdechnutí

: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží

: Svlekněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem

: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při požití

: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Požití velkého množství: odvezte ihned do nemocnice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/poranění při kontaktu s kůží

: Opakovaný nebo prodloužený styk kůže s materiálem může způsobit dermatitidu a odmaštění.

Symptomy/poranění při kontaktu s okem

: Způsobuje vážné podráždění očí.

Symptomy/poranění při požití

: Zdraví škodlivý při požití. Bolest hlavy. Bolesti břicha. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Riziko zánětu plic v důsledku vdechnutí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

: Vodní mlha. Vzduchomechanická pěna AFFF. prášek ABC.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru

: Hořlavá kapalina a páry. Tento materiál se může elektrostaticky nabít vytékáním nebo mísením a díky statickému výboji se může vzplánout.

Nebezpečí výbuchu

: Nehrozí přímé riziko výbuchu.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru

: Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.

Ochrana při hašení požáru

: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Obecná opatření

: Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky

: Ochranné brýle. obličejový štít. rukavice. ochranný oděv.

Plány pro případ nouze

: Vyznačte nebezpečnou oblast. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Potřísněný oděv vyperte.

Diesel System Purge

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění : Vytékající látku zachycujte a přečerpávejte do vhodných nádob.
Způsoby čištění : Malé množství rozlité tekutiny: naberte do nehořlavého savého materiálu a odhodte do nádoby na odpad. Malé množství rozlité tekutiny: nechte vsřebat do nehořlavého savého materiálu a vyhodte do nádoby na odpad. Očistěte detergentem. Vyvarujte se rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Splňuje právní předpisy. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Nepředstavuje žádné zvláštní riziko, pokud je s ním zacházeno v souladu se zásadami hygieny na pracovišti.

Hygienická opatření : Dodržujte zásady osobní hygieny. PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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

Skladovací podmínky : Splňuje právní předpisy. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.

Skladovací teplota : < 45 °C

Skladovací prostory : Splňuje právní předpisy. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Větrání nad podlahou.

Zvláštní pravidla na obale : Uchovávejte pouze v původním obalu. Dodržujte postup uvedený na obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Itálie - Portugalsko - ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
USA ACGIH

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Belgie	Hraniční hodnota (mg/m ³)	106 mg/m ³
Belgie	Hraniční hodnota (ppm)	25 ppm
Belgie	Krátkodobá hodnota (mg/m ³)	169 mg/m ³
Belgie	Krátkodobá hodnota (ppm)	40 ppm
Belgie	Poznámka (BE)	D
Francie	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³
Francie	VME (ppm)	25 ppm
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (mg/m ³)	85 mg/m ³
Německo	TRGS 900 Toleranční mez na pracovišti (ppm)	20 ppm
Itálie - Portugalsko - ACGIH TWA (ppm)		25 ppm
USA ACGIH		
Itálie - Portugalsko - ACGIH STEL (ppm)		40 ppm
USA ACGIH		
Velká Británie	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Velká Británie	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Velká Británie	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Velká Británie	WEL STEL (ppm)	40 ppm

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy. Nejsou nezbytná žádná konkrétní nebo zvláštní technická opatření.

Diesel System Purge

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

Osobní ochranné pomůcky

: Rukavice. Ochranné brýle.



Ochrana rukou

: Neopren. nitril. Výběr správných rukavic závisí na materiálu a kvalitě provedení podle výrobce. Dobu do proniknutí je třeba ověřit u výrobce.

Další informace

: Doba průniku: >30'. Hustota materiálu rukavic >0,1 mm.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: čirý.
Barva	: Žlutý. světle hnědá.
Zápach	: Nejsou dostupné žádné údaje
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	:
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
index lomu	: 1,441
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: 47 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota @20°C	: 816 kg/m ³
Rozpustnost	: Insoluble in water.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická @40°C	: 1,26 mm ² /s
Viskozita, dynamická @40°C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita	:
Viskozita Index	:
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Limity výbušnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : 97,025 %

Další informace : Fyzikální a chemické údaje v této části jsou typické hodnoty pro tento produkt a neznamenají specifikaci produktu.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Diesel System Purge

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skladujte v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů (např. horké povrchy), jisker a otevřeného ohně. Uchovávejte odděleně od silných kyselin a silných oxidačních činidel.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Během hoření: uvolňování škodlivých/dráždivých plynů/par. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita : Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (orální) 500,000 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (dermální) 1100,000 mg/kg tělesné hmotnosti

ATE CLP (prach, mlha) 1,500 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno

Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Ekologie - voda : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Perzistence a rozložitelnost Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Perzistence a rozložitelnost Not readily biodegradable in water.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII

Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu : Zlikvidujte u osoby pověřené zpracováním odpadů.

Diesel System Purge

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Číslo OSN

Číslo OSN (ADR) : 1993

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Oficiální pojmenování pro přepravu (ADR) : HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S.

Popis přepravního dokladu (ADR) : UN 1993 HOŘLAVÁ KAPALINA, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL CARBINOL), 3, III, (D/E)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída (ADR) : 3

Bezpečnostní značky (ADR) : 3



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace.

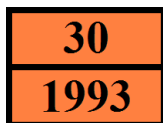
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

14.6.1. Pozemní přeprava

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 30

Klasifikační kódy (ADR) : F1

Oranžové tabulky :



Zvláštní předpis (ADR) : 274, 601, 640E

Přepravní kategorie (ADR) : 3

Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : D/E

Omezená množství (ADR) : 5I

Vyňaté množství (ADR) : E1

Kód EAC : •3YE

14.6.2. Doprava po moři

Číslo EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Letecká přeprava

Instrukce „cargo“ (ICAO) : 366

Instrukce „passenger“ (ICAO) : 355

Instrukce „passenger“ – omezená množství (ICAO) : Y344

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látku, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Diesel System Purge není na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky uvedené v příloze XIV k nařízení REACH

Obsah těkavých organických sloučenin : 97,025 %

Diesel System Purge

Bezpečnostní list

dle směrnice (ES) č. 453/2010

15.1.2. Národní předpisy

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) : 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění R-vět, H-vět a EUH-vět:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutní toxicita (inhalování:prach,mlhu) Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
R10	Hořlavý
R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R44	Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu
R48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
R67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku