

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Art.-No.

505 9692, 505 9693, 559 9050

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Čisticí prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: REMA TIP TOP AG
Název ulice: Gruber Strasse 65
Místo: D-85586 Poing
Telefon: +49 (0) 8121 / 707 - 100
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Údaje o nebezpečnosti:
Extrémně hořlavý aerosol.
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždí kůži.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

ethylacetát
Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany
Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 2 z 11

P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování aerosoly.
P403	Skladujte na dobře větraném místě.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Zahřívání zvyšuje tlak - nebezpečí prasknutí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
141-78-6	ethylacetát	25 - 50 %
	205-500-4	607-022-00-5
	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
64742-49-0	Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany	10 - 25 %
	927-510-4	01-2119475515-33
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
106-97-8	butan	10 - 25 %
	203-448-7	601-004-00-0
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
74-98-6	propan	10 - 25 %
	200-827-9	601-003-00-5
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
64742-49-0	Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu	10 - 25 %
	931-254-9	01-2119484651-34
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
75-28-5	isobutan	2,5 - 10 %
	200-857-2	601-004-00-0
	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
110-82-7	cyklohexan	< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1
	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410	
110-54-3	n-hexan	< 1 %
	203-777-6	601-037-00-0
	01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Jiné údaje

Obsažená látka "nafta (ropa)" není klasifikován jako "karcinogenní" nebo "mutagen v zárodečných buňkách",

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 3 z 11

protože obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7), a tedy splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) poznámka P přílohy VI.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.
Postiženého vynést z ohrožené oblasti a uložit.

Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.
Při obtížích dopravit k lékaři.

Při styku s kůží

Umýt mýdlem a velkým množstvím vody.
Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.
Ošetření očním lékem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení.
Vypláchnout ústa.
Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.
Ihned přivolat lékaře.
Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždí kůži.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Pozor, nebezpečí aspirace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO₂), proud vody.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout:
oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.
Ochranný oděv.

Další pokyny

Zahříváním se zvyšuje tlak – nebezpečí protržení.
Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.
Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 4 z 11

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.
- Používat jen přístroje s ochranou proti výbuchu.
- Zajistit dostatečné větrání.
- Používat osobní ochranný oděv.
- Uchovávat mimo zápalné zdroje.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.
- Zabránit vniknutí do podloží/zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).
- Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).
- Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

- Zamezte styku s kůží a očima.
- Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

- Zákaz kouření (těkavá látka).
- Uchovávat mimo dosah otevřeného ohně, horkých předmětů a zdrojů zapálení.
- Dodržovat předpisy ochrany proti explozi.
- Nestříkat proti otevřenému ohni nebo na žhavé předměty.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Chránit před přímým slunečním zářením.
- Skladujte v originálních obalech při pokojové teplotě.
- Uchovávejte na dobře větraném místě.
- Zabránit zvýšení teploty nad 50°C.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

- Inkompatibilní s oxidačními činidly.

Další informace o skladovacích podmínkách

- Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Čisticí prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 5 z 11

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
110-82-7	Cyklohexan	200,2	700		PEL	
		572	2000		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	
110-54-3	n-Hexan	19,53	70		PEL	
		55,8	200		NPK-P	

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Zamezte styku s kůží a očima.
Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.
Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.
Nevdechujte páry a mlhu.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).
Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

Ochrana rukou

Nitrilové ochranné rukavice proti chemikáliím, ochranná vrstva nejméně 0,4 mm, doba průniku (délka nošení) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Camatril 730> firmy www.kcl.de.
Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.
V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacích orgánů

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Aerosol
Barva: Bezbarvý
Zápach: ovocný

Metoda

pH: Neuedeno

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Neuedeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neuedeno
Sublimační bod: Neuedeno
Bod měknutí: Neuedeno
Bod tekutosti: Neuedeno
Bod vzplanutí: < 0 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 6 z 11

Hořlavost

tuhé látky:

Nepoužije se

plyny:

Neuvedeno

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný, ale může docházet ke vzniku výbušných směsí par /vzduchu

Meze výbušnosti - dolní:

Neuvedeno

Meze výbušnosti - horní:

Neuvedeno

Bod samozápalu:

Neuvedeno

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Nepoužije se

plyny:

Neuvedeno

Teplota rozkladu:

Neuvedeno

Oxidační vlastnosti

Ne okysličovadla.

Tlak par:

3000 hPa

(při 20 °C)

Tlak par:

< 10000 hPa

(při 50 °C)

Hustota (při 20 °C):

0,658 g/cm³

Synná hmotnost:

Nepoužije se

Rozpustnost ve vodě:

Nemísitelný OECD 116

(při 20 °C)

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

Neuvedeno

Rozdělovací koeficient

Neuvedeno

n-oktanol/voda:

Dynamická viskozita:

Neuvedeno

Kinematická viskozita:

Neuvedeno

Výtoková doba:

Neuvedeno

Relativní hustota páry:

Neuvedeno

Relativní rychlost odpařování:

Neuvedeno

Zkouška oddělení rozpouštědla:

Neuvedeno

Obsah rozpouštědel:

Neuvedeno

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Ani po použití neotvírat násilím

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 7 z 11

nebo spalovat.
Zahříváním se zvyšuje tlak – nebezpečí protržení.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.
Při požáru může vzniknout:
Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.
Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany
LD50/orální/krysa: > 5840 mg/kg (OECD 401)
LD50/kožní/krysa: > 2920 mg/kg (OECD 402)
LC50/inhalační/potkan: > 23,3 mg/l/4 h

Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu
LD50/orální/krysa: 16570 mg/kg (OECD 401)
LD50/kožní/krysa: 3350 mg/kg (OECD 402)
LC50/inhalační/potkan: 259354 mg/m³/4 h

ethylacetát
LD50/orální/krysa: 4935 mg/kg
LD50/kožní/krysa: > 5000 mg/kg
LC50/inhalační/potkan: 30 mg/l/4 h

Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné podráždění očí.
Dráždí kůži.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (ethylacetát; Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany;
Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Zkušenosti z praxe

Jiná pozorování

Vysoké koncentrace par mohou dráždit oči a dýchací cesty a působit narkoticky.
Vlivem odmašťovacích vlastností produktu může opakovaný nebo přetrvávající kontakt způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 8 z 11

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Uhlovodíky, C7, n-alkany, iso-alkany, cykloalkany

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 13,4 mg/kg

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 1,534 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 3,0 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 h = 0,17 mg/l

ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 20 mg/l

Uhlovodíky, C6, izoalkany, < 3% n-hexanu

LC50/Oncorhynchus mykiss/96 h = 18,27 mg/l

NOEC/Oncorhynchus mykiss/28 d = 4,089 mg/l

EC50/Daphnia magna/48 h = 31,9 mg/l

NOEC/Daphnia magna/21 h = 7,138 mg/l

ErC50/Pseudokirchneriela subcapitata/48 h = 3,034 mg/l

ethylacetát

LC50/EC50/IC50 : > 100 mg/l

cyklohexan

EC50/Daphnia magna/48 h = 0,9 mg/l

IC50/Selenastrum capricornutum/72 h > 4 mg/l

n-hexan

LC50/Ryby/96 h = 1 - 10 mg/kg

EC50/Daphnia magna/48 h = 1 - 10 mg/kg

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ohrožuje nezávadnost vody.

Jiné údaje

Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

Upřednostnit recyklaci před likvidací.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

150111 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly obsahující nebezpečnou tuhou pórovitou základní hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Spotřebované plechovky předat autorizovanému podniku zabývajícímu se likvidací.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 9 z 11

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Klasifikační kód:	5F
Omezené množství (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E0
Přepravní kategorie:	2
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Klasifikační kód:	5F
Omezené množství (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS (Hydrocarbons)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Marine pollutant:	Yes
Omezené množství (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množství:	E0
EmS:	F-D, S-U

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 10 z 11

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4 Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množství:	E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	150 kg

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ano
-----------------------------------	-----



14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 28, Vstup 57

2004/42/ES (VOC):	658 g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a Hořlavé aerosoly
Dodatečné údaje:	E2

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

TIP TOP SOLVENT LIQUID BUFFER SPRAY

Datum revize: 10.12.2020

Kód produktu: 00156-0090

Strana 11 z 11

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,8,9,10,14,15.

Zkratky a akronymy

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 intér

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Doslovn e zn en  H- a EUH-v et ( islo a pln y text)

H220	Extr�mne hořlav�y plyn.
H222	Extrémne hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřev�n�i se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřev�n�i může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do d�ycharc�ich cest může zp�ůsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Zp�ůsobuje v�ažn�e poddr�žd�en�i oči.
H336	Může zp�ůsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezřev�n�i na poškození reprodukcn�i schopnosti.
H373	Může zp�ůsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakovan�e expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými u�inky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými u�inky.
EUH066	Opakovaná expozice může zp�ůsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné u daje

U daje v poločk ach 4 a  8 a 10 a  12 nemají  astečně vztah k použit n i a spr vn e aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se u niku většího množství v p rpad e havárie a závad.

U daje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze souasn eho stavu a naších znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v p rslušn ych návodech k výrobku.

U daje nejsou zárukou vlastností popsáného výrobku/popsáných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužit je se, n.b. - neuv edeno)

(U daje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)