

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.11.2022

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 17.11.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
 - Obchodný názov: **BTC-15**
 - UFI: J600-604T-G004-5YU7
 - 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
 - Použitie materiálu /zmesi
 - 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
 - Výrobca/dodávateľ:
 - Informačné oddelenie:
 - 1.4 Núdzové telefónne číslo:
- Identifikované použitie: Len na odborné!
- Studené mazivo
- Alexander BINZEL
Schweisstechnik GmbH & Co.KG
Postfach 10 01 53 / D-35331 Giessen
Tel.: +49 (0) 6408 / 59-0
Fax: +49 (0) 6408 / 59-191
Mail: technischedokumentation@binzel-abicor.com
- Denisa Világi Glofáková
Priemyselná 1239
Šamorín
Slovakia
+421 (0) 31 591 01 12
vilagi@binzel-abicor.sk
- National Toxicological Information Centre University Hospital
Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava
Limbová 5
Bratislava
Slovakia
ntic@ntic.sk
+421 2 5477 4166
+421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
 - Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
 - 2.2 Prvky označovania
 - Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008
 - Výstražné piktogramy
 - Výstražné slovo
 - Výstražné upozornenia
 - Bezpečnostné upozornenia
 - 2.3 Iná nebezpečnosť
 - Výsledky posúdenia PBT a vPvB
 - PBT:
 - vPvB:
- Flam. Liq. 3 H226 Horľavá kvapalina a pary.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- 

GHS02



GHS07
- Pozor
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
- P241 Používajte [elektrické/ventilačné/osvetľovacie] zariadenie do výbušného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
- P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
- P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
- Nepoužiteľný
Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi
 - Popis:
- Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.11.2022

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 17.11.2022

Obchodný názov: **BTC-15**

(pokračovanie zo strany 1)

- Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propán-2-ol	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-12,5%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indexové číslo: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28	etán-1,2-diol	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	≥2,5-<10%

- Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné inštrukcie:

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Postihnutého nenechávajte bez dohľadu.

Osobná ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc.

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

- Po vdýchnutí:

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

- Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade príznakov vziať lekársku pomoc

- Po kontakte s očami:

Zaviesť lekárske ošetrovanie.

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

Nepostihnuté oko chrániť.

- Po prehltnutí:

Dopraviť na lekárske ošetrovanie.

Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

- Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:

Vodný lúč.

- 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

CO₂

V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.

Oxidy dusíka (NO_x)

Kyslíčník uhoľnatý (CO)

- 5.3 Pokyny pre požiarnikov

- Zvláštne ochranné prostriedky:

Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

- Ďalšie údaje

Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Vyhnúť sa kontaktu s kožou a očami.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

V prípade prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.

Zabrániť plošnému rozšíreniu (napr. haťami alebo olejovými hrádzami).

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.11.2022

Číslo verzie 6 (nahrádza verziu 5)

Revízia: 17.11.2022

Obchodný názov: BTC-15

(pokračovanie zo strany 2)

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť vzniku aerosolu.

- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Skladovanie:

- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať len v originálnej nádobe.

- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Skladovať na suchom mieste.

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Odporúčaná skladovacia teplota: 5-30 °C

- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre

- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

67-63-0 propán-2-ol

NPEL NPEL hraničný: 1000 mg/m³, 400 ppm
NPEL priemerný: 500 mg/m³, 200 ppm

107-21-1 etán-1,2-diol

NPEL NPEL hraničný: 104 mg/m³, 40 ppm
NPEL priemerný: 52 mg/m³, 20 ppm
K

- Regulačné informácie

NPEL: Nariadenie 236/2020

- Ďalšie upozornenia:

Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- 8.2 Kontroly expozície

- Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- Ochrany dýchacích ciest

Ak sa používa správne a za normálnych podmienok nie je nutná ochrana dýchania.

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Filter A/P2.

Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Filtre plynové a kombinované filtre podľa (DIN EN 141)

- Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.



Pred každým použitím prekontrolujte stav rukavíc.

Používajte iba ochranné rukavice určené na prácu s chemikáliami s označením kategórie CE-III.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.11.2022

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 17.11.2022

Obchodný názov: **BTC-15**

(pokračovanie zo strany 3)

- Materiál rukavíc

Doporučené materiály:

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,5$ mm

Doba prieniku (min.): < 480

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

- Penetračný čas materiálu rukavíc

Vyjadrená lámavosť materiálu podľa EN 16523-1:2015 sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času lámavosti.

- Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka: $\geq 0,1$ mm

Doba prieniku (min.): < 10

- Ochrany očí/tváre



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- Ochrana tela:

Okuliare a ochrana tváre - Klasifikácia podľa EN 166
ochranný odev (EN 13034)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné údaje

- Skupenstvo

kvapalné

- Farba:

bezfarebný

- Zápach:

charakteristický

- Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

- Teplota topenia/tuhnutia:

-12 °C

- Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

82 °C

- Horľavosť

Nepoužiteľný

- Dolná a horná medza výbušnosti

- Spodná:

Neurčené.

- Horná:

Neurčené.

- Teplota vzplanutia:

37 °C (ISO 3679)

- Teplota rozkladu:

Neurčené.

- Hodnota pH pri 20 °C

6

- Viskozita:

- Kinematická viskozita pri 40 °C

$7,9$ mm²/s

- Dynamická pri 20 °C:

$11,3$ mPas

- Rozpustnosť

- Voda:

Neurčené.

- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

- Hustota a/alebo relatívna hustota

- Hustota pri 20 °C:

$0,98$ g/cm³

- Relatívna hustota

Neurčené.

- Hustota pár:

Neurčené.

- 9.2 Iné informácie

- Vzhľad:

kvapalné

- Forma:

- Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

- Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

- Výbušné vlastnosti:

Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

- Zmena skupenstva

- Rýchlosť odparovania

Neurčené.

- Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- Výbušniny

odpadá

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.11.2022

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 17.11.2022

Obchodný názov: **BTC-15**

(pokračovanie zo strany 4)

- Horľavé plyny	odpadá
- Aerosóly	odpadá
- Oxidujúce plyny	odpadá
- Plyny pod tlakom	odpadá
- Horľavé kvapaliny	Horľavá kvapalina a pary.
- Horľavé tuhé látky	odpadá
- Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
- Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
- Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
- Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
- Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
- Oxidujúce kvapaliny	odpadá
- Oxidujúce tuhé látky	odpadá
- Organické peroxidy	odpadá
- Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
- Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá
- Ostatné bezpečnostné charakteristiky	odpadá
- Vodivosť	<4 uS

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.2 Chemická stabilita	
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:	Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Reakcie s kyselinami, alkáliami a oxidantami.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:	nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
- Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.11.2022

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 17.11.2022

Obchodný názov: **BTC-15**

(pokračovanie zo strany 5)

- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

67-63-0 propán-2-ol

orálne	LD50	5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOAEL	853 mg/kg (rat) (1d; OECD 415)
dermálne		500 mg/kg (rat) (1d; OECD 216)
		400 mg/kg (rat) (1d; OECD 414)
	LD50	13.900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
	LC50	>25 mg/l (rat) (6h vapeur; OECD 403)

107-21-1 etán-1,2-diol

orálne	LD50	7.712 mg/kg (rat)
	LDLo	~1.600 mg/kg (human) ((EU))
dermálne	LD50	>3.500 mg/kg (mouse)
		9.530 mg/kg (rabbit)
	LC50	>2,5 mg/l (rat) (6h; as aerosol)

- Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita pre zárodočné bunky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)
 - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)
 - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

- Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita

- Vodná toxicita:

67-63-0 propán-2-ol

LC50/96 h	9.640 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
LC50	9.714 mg/l (Daphnia magna) (24h; OECD 202)
EC50	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72h)
LOEC	1.000 mg/l (ALGAE) (8d)

107-21-1 etán-1,2-diol

EC20	>1.995 mg/l (Belebschlamm) (0,5h; ISO 8192)
EC50	>10.000 mg/l (ALGAE)
	>100 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202)
	6.500-13.000 mg/l (Selenastrum capricornutum) (96h)
NOEC	8.590 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (7d)
LC50	18.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h)
	72.860 mg/l (Pimephales promelas) (96h; static test)
NOEC	15.380 mg/l (Pimephales promelas) (7d)

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný
- 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.11.2022

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 17.11.2022

Obchodný názov: **BTC-15**

(pokračovanie zo strany 6)

- 12.7 Iné nepriaznivé účinky
- Ďalšie ekologické údaje:
- Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu
- Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Likvidácia podľa príslušných predpisov

- Európsky katalog odpadov

14 06 03*	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
15 01 02	obaly z plastov

- Nevyčistené obaly:
- Odporúčanie:

Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo
- ADR, IMDG, IATA

UN1993

- 14.2 Správne expedičné označenie OSN
- ADR

1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL))
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

- IMDG, IATA

- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
- ADR



- Trieda
- Pokyny pre prípad nehody

3 (F1) Horľavé kvapalné látky
3

- IMDG, IATA



- Class
- Label

3 Horľavé kvapalné látky
3

- 14.4 Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA

III

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:
- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):

Nie

- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):
- Číslo EMS:
- Stowage Category

Pozor: Horľavé kvapalné látky
30
F-E, S-D
A

- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nepoužiteľný

- Preprava/ďalšie údaje:

- ADR
- Obmedzené množstvá (LQ):
- Vyňaté množstvá (EQ)

5L
Kód: E1
Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml
Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
3

- Prevozná skupina

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.11.2022

Číslo verzie 6 (nahrádza verziu 5)

Revízia: 17.11.2022

Obchodný názov: **BTC-15**

(pokračovanie zo strany 7)

- Tunelový obmedzovací kód	D/E
- IMDG	5L
- Limited quantities (LQ)	Code: E1
- Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL)), 3, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- Rady 2012/18/EÚ
- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNIN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah. Karta bezpečnostných údajov je tiež v súlade s prílohou I k nariadeniu (EÚ) č. 453/2010 a prílohou II k nariadeniu (EÚ) č. 2020/878.

- Relevantné vety
 - H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 - H302 Škodlivý po požití.
 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 - H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- Oddelenie vystavujúce údajový list: Technical Documentation
- Partner na konzultáciu: Technical Documentation
- Dátum predchádzajúcej verzie: 25.05.2021
- Číslo predchádzajúcej verzie: 5
- Skratky a akronymy:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2
 - Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
 - Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
 - Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 17.11.2022

Číslo verzie 6 (nahradza verziu 5)

Revízia: 17.11.2022

Obchodný názov: **BTC-15**

(pokračovanie zo strany 8)

- Zdroje

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

- www.echa.europa.eu

- www.baua.de

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK