

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 1 z 13

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

STRONGClean PROFI

UFI: DHK5-20QM-Y00E-Q1V1

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Čistiaci prostriedok

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: Demos trade, a. s.  
Ulica: Škrobálkova 630/13  
Miesto: CZ-718 00 Ostrava  
Telefón: +420 596 223 444  
E-mail: demos@demos-trade.com

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, hasiaci prášok alebo hasiacu penu odolnú voči alkoholu.  
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 2 z 13

P501 Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

**Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí**

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**
**Relevantné ingrediencie**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)			
64-17-5	etanol; etylalkohol			50 - < 100 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
64742-49-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			10 - < 25 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			10 - < 25 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol; etylalkohol	50 - < 100 %
		inhalačne: LC50 = >20 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = 10470 mg/kg	
64742-49-0	920-750-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	10 - < 25 %
		inhalačne: LC50 = >23,3 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >2800 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	10 - < 25 %
		inhalačne: LC50 = >4951 mg/l (pary); dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**
**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**
**Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Lekárske vyšetrenie nevyhnutné.

**Pri kontakte s pokožkou**

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 3 z 13

**Pri požití**

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Pena, Hasiaci prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda.

**5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Veľmi horľavý. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

**Ďalšie inštrukcie**

Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Dbajte na dostatočné vetranie. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobnú ochrannú výbavu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia. Riziko výbuchu.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Na čistenie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 4 z 13

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonať predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejeste, nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajúte uzamknutú. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nádobu uschovávajúte na chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Čistiaci prostriedok

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**
**8.1. Kontrolné parametre**
**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
64-17-5	etylalkohol (etanol)	500	960		priemerný	
		1000	1920		krátkodobý	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
64742-49-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	699 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	773 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	699 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	2035 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	608 mg/m <sup>3</sup>
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálne	systemický	300 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	300 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	300 mg/kg t.h./deň
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	1500 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	900 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Kontroly expozície**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 5 z 13


**Primerané technické zabezpečenie**

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

**Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
**Ochrana očí/tváre**

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare.

**Ochrana rúk**

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) FKM (fluórový kaučuk) PVC (Polyvinylchlorid) Hrúbka rukavicového materiálu >0,35 mm

**Ochrana pokožky**

Ohňovzdorný odev. Noste antistatické topánky a pracovný odev. . . .

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

Odporúčaný materiál:

Typ filtra: A

**Tepelnej nebezpečnosti**

Ohňovzdorný odev. Noste antistatické topánky a pracovný odev.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**
**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	Kvapalný	
Farba:	bezfarebný	
Zápach:	Citrón	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu		78 °C
a rozmedzie teploty varu:		
Horľavosť:		nepoužiteľné
		nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:		0,7 obj. %
Horný limit výbušnosti:		15 obj. %
Teplota vzplanutia:		12 °C
Teplota samovznietenia:		210 °C
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH:		nie je stanovené
Rozpusťnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.	
Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách		nie je stanovené
Rozdeľovacia konštanta:		nie je stanovené
Tlak pary:		58 hPa
(pri 20 °C)		
Tlak pary:		293 hPa
(pri 50 °C)		

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 6 z 13

Hustota (pri 20 °C): 0,767 g/cm<sup>3</sup>  
Relatívna hustota pár: nie je stanovené

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu. negatívny, žiadna explózia

**Oxidačné vlastnosti**

Produkt nie je: podporujúci horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

Obsah rozpúšťadla: 100,00 %

Obsah tuhého telesa: nie je stanovené

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Veľmi horľavý.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

**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.

**ATEmix vypočítaný**

ATE (orálne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermálne) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) &gt; 5 mg/l

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 7 z 13

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64-17-5	etanol; etylalkohol				
	orálne	LD50 mg/kg	10470	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králík	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	>20 mg/l	Myš	
64742-49-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2800	Králík	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	>23,3	Potkan	
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	orálne	LD50 mg/kg	>5000	Potkan	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	>5000	Králík	OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 mg/l	>4951	Potkan	OECD 403

**Žieravosť a dráždivosť**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Mutagenita zárodočných buniek: 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**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics; Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics)

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť.**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**
**Ďalšie inštrukcie**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi!

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**
**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFi**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 8 z 13

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
64-17-5	etanol; etylalkohol					
	Akútna toxicita crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
64742-49-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 3 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 10-30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)		
	Akútna toxicita rias	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 22-46 mg/l	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)		

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
		89	28		

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
64-17-5	etanol; etylalkohol	-0,31

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Produkt nebol overený.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (roztváračov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Všeobecné údaje**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**
**13.1. Metódy spracovania odpadu**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 9 z 13

**Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Nebezpečný odpad podľa Smernice 2008/98/ES (rámcová smernica o odpadoch). S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**
**Pozemná doprava (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	II
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274 601 640D
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	33
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	II
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274 601 640D
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2

**Nármorná preprava (IMDG)**

<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	UN 1993
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	3
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	II

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 10 z 13

Bezpečnostné značky: 3



Posebne določbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-E, S-E

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**
**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1993

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Posebne določbe:	A3
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množstvá:	E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	353
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	364
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	60 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: Horľavá kvapalina.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**
**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
**Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: 100 % (767 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 100 % (767 g/l)

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

**Národné predpisy**

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 11 z 13

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 8,11,12.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFI**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 12 z 13

**Skratky a akronymy**

Flam. Liq. 2: Horľavá kvapalina, kategória nebezpečnosti 2  
 Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1  
 Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2  
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3  
 Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória nebezpečnosti: chronická 2  
 ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>  
 Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej  
 bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**STRONGClean PROFi**

Revízia: 29.07.2025

Katalógové číslo: LCM190

Strana 13 z 13

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*