

**F 8500**

Prepracované d a: 12. 1. 2026

Katalógové íslo: 89300384

Strana 1 z 11

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

F 8500

UFI: 599Y-FA1H-2983-4DG8

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

istiace prostriedky pre priemyselné umýva ky riadu: Hygienický univerzálny umývací prostriedok

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

Firma: Winterhalter Gastronom GmbH  
 Ulica: Winterhalterstrasse 2 - 12  
 Miesto: D-88074 Meckenbeuren  
 Telefón: +49 7542 4020  
 E-mail: info@winterhalter.com  
 Partner na konzultáciu: Business Unit Chemicals  
 E-mail: sds@winterhalter.com  
 Internet: www.winterhalter.com

**Dodávateľ**

Firma: Winterhalter Slovakia s. r. o.  
 Ulica: Turie 559  
 Miesto: SK-01312 Turie/Žilina  
 Telefón: +421 905 89 1382  
 E-mail: info@winterhalter.sk  
 Partner na konzultáciu: Business Unit Chemicals  
 E-mail Partner na konzultáciu: sds@winterhalter.com  
 Internet: www.winterhalter.sk

**1.4. Núdzové telefónne číslo:**

Domáce íslo ties ového volania (Chemtrec): +421 2/330 579 72  
 Medzinárodné ties ové íslo (Chemtrec): +44 20 3885 0382

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

Met. Corr. 1; H290  
 Skin Corr. 1; H314  
 Eye Dam. 1; H318  
 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**

Hydroxid draselný  
 Hydroxid sodný  
 Chlórnan sodný

**Výstražné slovo:** Nebezpe enstvo

## F 8500

Prepracované d a: 12. 1. 2026

Katalógové íslo: 89300384

Strana 2 z 11

## Piktogramy:



## Výstražné upozornenia

- H290 Môže by korozívna pre kovy.  
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie o í.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.

## Bezpečnostné upozornenia

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
 P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzle te všetky kontaminované asti odevu. Pokožku ihne opláchnite vodou alebo sprchou.  
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ O Í: Nieko ko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstrá te ich. Pokra ujte vo vyplachovaní.  
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMA NÉ CENTRUM/lekára.  
 P501 Odpad zlikvidujte pod a úradných predpisov.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.2. Zmesi

## Relevantné ingrediencie

. CAS	Ozna enie			Podiel
	. v ES	. indexu	. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) . 1272/2008)			
1310-58-3	Hydroxid draselný			10 - < 25 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
1310-73-2	Hydroxid sodný			5 - < 10 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Skin Corr. 1A; H314			
7681-52-9	Chlórnan sodný			0,3 - < 2,5 %
	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H318 H400 H410 EUH031			

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

## Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

. CAS	. v ES	Ozna enie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
1310-58-3	215-181-3	Hydroxid draselný	10 - < 25 %
		orálne: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný	5 - < 10 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
7681-52-9	231-668-3	Chlórnan sodný	0,3 - < 2,5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 EUH; EUH031: >= 5 - 100	

F 8500

Prepracované d a: 12. 1. 2026

Katalógové íslo: 89300384

Strana 3 z 11

**Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004**

&lt; 5 % polykarboxyláty, &lt; 5 % bieliace inidlá na báze chlóru, &lt; 5 % fosfonáty.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovať prvej pomoci: Dbá na vlastnú bezpečnosť ! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do bezpečia.

**Pri vdýchnutí**

Zabezpečiť prívod čerstvého vzduchu. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Použite vak na umelé dýchanie dýchaciu masku alebo resuscitačný prístroj. Okamžite privolajte lekára.

**Pri kontakte s pokožkou**

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

**Pri kontakte s očami**

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

**Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohárom vody. Nevyvolávajte zvracanie. Možné škodlivé účinky na ťažké a možné symptómy: Perforácia žalúdka. Okamžite privolajte lekára. Nepožiadajte neutralizačné prostriedky.

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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Symptomatické ošetrovanie.

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

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

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

Nezápalný.

**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami. Celoochranný odev.

**Ďalšie inštrukcie**

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**

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**

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd.

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

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). S pozbieraným

## F 8500

Prepracované d a: 12. 1. 2026

Katalógové íslo: 89300384

Strana 4 z 11

materiálom zaobchádzajte pod a odseku likvidácie odpadu.

**Ďalšie informácie**

Na ístienie malých množstiev (únik kvapiek): Zmývajte ve kým množstvom vody do odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpe ná 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 pod a možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly.

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

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

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

Okamžite si vyzle te zne ístiený, kontaminovaný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! Pred prestávkami a po skon ení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. Na pracovisku nejes , nepí , nefaj í a nesmrka .

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

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajúte uzamknuté. Skladova na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostato né vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Nevhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Kov.

**Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neskladujte spolu s: Kyselina.

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

ístiace prostriedky pre priemyselné umýva ky riadu: Hygienický ísti

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

. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
1310-73-2	hydroxid sodný	-	2		priemerný	

**Hodnoty DNEL/DMEL**

. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Ú ínok	Hodnota
1310-58-3	Hydroxid draselný			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhala ne	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebite DNEL, dlhodobý	inhala ne	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>
1310-73-2	Hydroxid sodný			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhala ne	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebite DNEL, dlhodobý	inhala ne	lokálny	1 mg/m <sup>3</sup>
7681-52-9	Chlórnan sodný			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhala ne	systemický	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, akútna	inhala ne	systemický	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhala ne	lokálny	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, akútna	inhala ne	lokálny	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	lokálny	0,5 %
	Spotrebite DNEL, dlhodobý	inhala ne	systemický	1,55 mg/m <sup>3</sup>
	Spotrebite DNEL, akútna	inhala ne	systemický	3,1 mg/m <sup>3</sup>



## F 8500

Prepracované d a: 12. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300384

Strana 6 z 11

Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH:	14
Rozpustnosť vo vode:	ahko rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	nie je stanovené
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota:	1,27 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.

## Oxidatívne vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

Obsah tuhého telesa:

nie je stanovené

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

Reakcie s kovmi s vývinom vodíka.

Reaguje s vodou a kyselinami, pričom vzniká teplo.

**10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Plynný chlór sa môže vyrábať s kyselinami.

Vodík pri reakciách s kovmi.

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

Aby ste zabránili tepelnému rozkladu, neprehrievajte ho.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Kov.

Zdržova sa od: Kyselina

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri skladovaní a používaní pod a pokynov nedochádza k 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.

**ATEmix vypočítaný**

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

. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1310-58-3	Hydroxid draselný				
	orálne	LD50 333 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 425

F 8500

Prepracované d a: 12. 1. 2026

Katalógové íslo: 89300384

Strana 7 z 11

**Žieravosť a dráždivosť**

Žieravosť /dráždivosť kože: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. (Na základe testovacích údajov)  
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí. (Na základe testovacích údajov)

**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**

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)**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Ďalšie inštrukcie**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) . 1272/2008 [CLP].

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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt nebol overený.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Produkt nebol overený.

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt nebol overený.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB pod a REACH, príloha XIII.  
Produkt nebol overený.

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

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**

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

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

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Zabráni úniku do spodnej vody/pôdy. Odpad zlikvidujte pod a úradných predpisov.

**Kľúč odpadu produktu**

200129 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; zložky

## F 8500

Prepracované d a: 12. 1. 2026

Katalógové íslo: 89300384

Strana 8 z 11

komunálnych odpadov z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Kľúč odpadu znečistených obalov**

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, IŠTIACE TEXTÍLIE, FILTRÁČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

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

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1719

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Hydroxid draselný, Hydroxid sodný, Chlórnan sodný)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C5

Posebne doložiť: 274

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyaté množstvá: E2

Dopravná kategória: 2

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

Kód obmedzenia v tuneli: E

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1719

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Hydroxid draselný, Hydroxid sodný, Chlórnan sodný)

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C5

Posebne doložiť: 274

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyaté množstvá: E2

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1719

**14.2. Správne expedičné označenie** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide,

## F 8500

Prepracované d a: 12. 1. 2026

Katalógové íslo: 89300384

Strana 9 z 11

**OSN:** Sodium hypochlorite)**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 8

Posebne dolo be: 274  
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L  
 Vyššie množstvá: E2  
 EmS: F-A, S-B  
 Deliacia skupina: 18 - alkalis

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1719**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide, Sodium hypochlorite)**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8**14.4. Obalová skupina:** II  
Bezpečnostné značky: 8

Posebne dolo be: A3 A803  
 Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Vyššie množstvá: E2  
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 851  
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 1 L  
 IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad: 855  
 IATA-Maximálne množstvo prepravovaný náklad: 30 L

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozor: silne žieravý.

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

nepoužíte

**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):

## F 8500

Prepracované d a: 12. 1. 2026

Katalógové íslo: 89300384

Strana 10 z 11

Záznam 3, Záznam 75

Smernica 2004/42/ES o VOC v 0%  
farbách a lakoch:Údaje pod a smernice 2012/18/EÚ Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):**Národné predpisy**

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

Trieda ohrozenia vody (D): 2 - ohrozujúce 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 je v súlade s nariadením, ktorým sa mení a dop a príloha II ((ES) .  
2020/878) k nariadeniu (ES) . 1907/2006.**Skratky a akronymy**

Met. Corr: Látka alebo zmes korozívna pre kovy

Acute Tox: Akútna toxicita

Skin Corr: Žieravos pre kožu

Eye Dam: Vážne poškodenie o í

Aquatic Acute: Akútne nebezpe enstvo pre vodné organizmy

Aquatic Chronic: Chronické nebezpe enstvo pre vodné organizmy

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

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

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

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej

## F 8500

Prepracované d a: 12. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300384

Strana 11 z 11

bezpe nosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Met. Corr. 1; H290	Na základe testovacích údajov
Skin Corr. 1; H314	Na základe testovacích údajov
Eye Dam. 1; H318	Na základe testovacích údajov
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkula ný postup

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

H290	Môže by korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie o í.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie o í.
H400	Ve mi toxický pre vodné organizmy.
H410	Ve mi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvo ťuje toxický plyn.

**Ďalšie informácie**

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vz ahu. Sú asné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiava vo svojej vlastnej zodpovednosti.

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