

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

F 865 Plus
Katalógové číslo: 89300232

Strana 1 z 12

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

F 865 Plus

UFI: U7VX-HA45-G98V-KGWF

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

Čistiace prostriedky pre priemyselné umývačky riadu: Špeciálny umývací prostriedok na hliník

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 číslo tiesňového volania (Chemtrec): +421 2/330 579 72
Medzinárodné tiesňové číslo (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

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
Kyselina kremičitá, draselná soľ (MP ≤ 1,6)
Metasilikát disodný

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:**

F 865 Plus

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300232

Strana 2 z 12

Výstražné upozornenia

- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501 Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

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)			
1310-58-3	Hydroxid draselný			5 - < 10 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
1312-76-1	Kyselina kremičitá, draselná soľ (MP ≤ 1,6)			5 - < 10 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
6834-92-0	Metasilikát disodný			5 - < 10 %
	229-912-9	014-010-00-8	01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
497-19-8	Uhličitan sodný			0,3 - < 2,5 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
7173-51-5	Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid			0,1 - < 0,3 %
	230-525-2	612-131-00-6	01-2119945987-15	
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H301 H314 H318 H400 H411			

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	
1310-58-3	215-181-3	Hydroxid draselný	5 - < 10 %
		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	
1312-76-1	215-199-1	Kyselina kremičitá, draselná soľ (MP ≤ 1,6)	5 - < 10 %
		dermálne: LD50 = >5000 mg/kg; orálne: LD50 = >5000 mg/kg	
497-19-8	207-838-8	Uhličitan sodný	0,3 - < 2,5 %
		orálne: LD50 = 4090 mg/kg	

F 865 Plus

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300232

Strana 3 z 12

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
7173-51-5	230-525-2	Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	0,1 - < 0,3 %
		orálne: LD50 = 238 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

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

15 % - < 30 % fosfáty, < 5 % amfotérne povrchovo aktívne látky, < 5 % kationové povrchovo aktívne látky.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbat' na vlastnú bezpečnosť! Zasiahnutého z nebezpečnej oblasti vynesť a uložiť do ľahu.

Pri vdýchnutí

Zabezpečiť 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 tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri požití

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným 1 pohár vody. Nevyvolávajte zvracanie. Možné škodlivé účinky na ľudí a možné symptómy: Perforácia žalúdka. Okamžite privolajte lekára. Nepiť žiadne neutralizačné prostriedky.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

4.3. Údaj o akejkol'vek 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

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

F 865 Plus

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300232

Strana 4 z 12

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

Na čistenie malých množstiev (únik kvapiek): Zmývajte veľkým množstvom vody do 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 otvorení styku sa majú podľa 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 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**

Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Uchovávať uzamknutú. Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby. Zaisťte dostatočné 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

Čistiace prostriedky pre priemyselné umývačky riadu: Špeciálny umývací prostriedok na hliník

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 ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	200	500		priemerný	
		400	1000		krátkodobý	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
1310-58-3	Hydroxid draselný			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	1 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	1 mg/m ³
497-19-8	Uhlíčan sodný			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	10 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačne	lokálny	5 mg/m ³
7173-51-5	Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačne	systemický	18,2 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	dermálne	systemický	8,6 mg/kg t.h./deň

F 865 Plus

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300232

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
67-63-0	Propán-2-ol			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	888 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	500 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemický	26 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemický	319 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemický	89 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		
Oddiel pre životné prostredie			Hodnota
7173-51-5	Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid		
Sladká voda			0,002 mg/l
Morská voda			0,0002 mg/l
Sladkovodný sediment			2,82 mg/kg
Morský sediment			0,282 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			0,595 mg/l
Pôda			1,4 mg/kg
67-63-0	Propán-2-ol		
Sladká voda			140,9 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)			140,9 mg/l
Morská voda			140,9 mg/l
Sladkovodný sediment			552 mg/kg
Morský sediment			552 mg/kg
Sekundárna otrava			160 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd			2251 mg/l
Pôda			28 mg/kg

8.2. Kontroly expozície



Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých miestnostiach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: košíkové okuliare (EN 166)

Ochrana rúk

Použitie ochranných rukavíc (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

Príklady ochranných rukavíc:

- Materiál: nitrilový kaučuk; hrúbka materiálu: 0,07 mm; doba prerazenia: 30 minút
- Materiál: polyvinylchlorid (vinyl); hrúbka materiálu: 0,06 mm; doba prerazenia: 30 minút

Ochrana pokožky

Pri práci noste vhodné pracovné oblečenie.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nevyžaduje sa, ak sa s ním zaobchádza podľa určenia.

V prípade intenzívnej alebo dlhodobej expozície používajte autonómny dýchací prístroj (EN 133).

F 865 Plus

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300232

Strana 6 z 12

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

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	špecifické produkty
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	100 °C
Horľavosť:	nepoužiteľné nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	14
Rozpustnosť vo vode:	ľahko rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	nie je stanovené
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,4 g/cm ³
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené

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

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

Oxidačné vlastnosti

Produkt nie je: podporujúci horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

Obsah tuhého telesa: nie je stanovené

Dynamická viskozita (pri 20 °C): < 10 mPa·s

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

Exotermická reakcia s: Kyselina

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

žiadna

10.5. Nekompatibilné materiály

Kov.

Zdržovať sa od: Kyselina

F 865 Plus

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300232

Strana 7 z 12

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a používaní podľa 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) > 5000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1310-58-3	Hydroxid draselný				
	orálne	LD50 333 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 425
1312-76-1	Kyselina kremičitá, draselná soľ (MP ≤ 1,6)				
	orálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	Výrobca	
	dermálne	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	Výrobca	
497-19-8	Uhličitan sodný				
	orálne	LD50 4090 mg/kg	Potkan	IUCLID	
7173-51-5	Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid				
	orálne	LD50 238 mg/kg	Potkan	Výrobca	

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) č. 1272/2008 [CLP].

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

F 865 Plus

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300232

Strana 8 z 12

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h][d]	Druh	Zdroj	Metóda
1312-76-1	Kyselina kremičitá, draselná soľ (MP ≤ 1,6)					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 >146 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jalec tmavý)	Výrobca	
	Akútna toxicita rias	ErC50 207 mg/l	72 h	Scenedesmus subsp. icatus	Výrobca	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 >146 mg/l	48 h	Daphnia magna (veľká vodná blcha)	Výrobca	
497-19-8	Uhlíčitán sodný					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akútna toxicita crustacea	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
7173-51-5	Di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	2,1		

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 (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

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

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

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

Kl'úč odpadu produktu

060205 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP zásad (alkálií); iné zásady; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ 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

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

F 865 Plus

Katalógové číslo: 89300232

Strana 9 z 12

obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1719**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Hydroxid draselný, Metasilikát disodný)
OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy** 8
nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C5

Posebne doložbe: 274

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E2

Dopravná kategória: 2

Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80

Kód obmedzenia v tuneli: E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1719**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Hydroxid draselný, Metasilikát disodný)
OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy** 8
nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C5

Posebne doložbe: 274

Obmedzené množstvá (LQ): 1 L

Vyňaté množstvá: E2

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné** UN 1719**číslo:****14.2. Správne expedičné označenie** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, Disodium metasilicate)
OSN:**14.3. Trieda, resp. triedy** 8
nebezpečnosti pre dopravu:**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 8



F 865 Plus

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300232

Strana 10 z 12

Posebne doložbe:	274
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
EmS:	F-A, S-B
Deliaa 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, Disodium metasilicate)

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

14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 8



Posebne doložbe:	A3 A803
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Vyňaté množstvá:	E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	851
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	1 L
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	855
IATA-Maximálne množstvo preparavovany 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. Národná 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 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: 0,125 % (1,749 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: 0,125 % (1,749 g/l)

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Národné predpisy

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

F 865 Plus

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300232

Strana 11 z 12

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 dopĺňa príloha II ((ES) č. 2020/878) k nariadeniu (ES) č. 1907/2006.

Skratky a akronymy

Met. Corr: Látka alebo zmes korozívna pre kovy
 Acute Tox: Akútna toxicita
 Skin Corr: Žieravosť pre kožu
 Eye Dam: Vážne poškodenie očí
 Eye Irrit: Podráždenie očí
 STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
 Aquatic Acute: Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy
 Aquatic Chronic: Chronické nebezpečenstvo 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 bezpečnosti, 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

F 865 Plus

Prepracované dňa: 13. 1. 2026

Katalógové číslo: 89300232

Strana 12 z 12

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Dam. 1; H318	Na základe testovacích údajov

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

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.)