

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

F 865 Plus

UFI: U7VX-HA45-G98V-KGWF

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

istící prostředek pro pr myšlové my ky nádoby: Speciální mycí prostředek pro hliník

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Firma: Winterhalter Gastronom GmbH
 Název ulice: Winterhalterstrasse 2 - 12
 Místo: D-88074 Meckenbeuren
 Telefon: +49 7542 4020
 E-mail: info@winterhalter.com
 Kontaktní osoba: Business Unit Chemicals
 E-mail: sds@winterhalter.com
 Internet: www.winterhalter.com

Dodavatel

Firma: Winterhalter Gastronom s.r.o.
 Název ulice: Modletice 103
 Místo: CZ-25101 Rícany
 Telefon: +420 3236 04 5367
 E-mail: info@winterhalter.cz
 Kontaktní osoba: Business Unit Chemicals
 E-mail Kontaktní osoba: sds@winterhalter.com
 Internet: www.winterhalter.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Domácí číslo tís ového volání (Chemtrec): +420 228 880 039
 Domácí číslo tís ového volání (TIS): 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

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

Doslovné znění H-v ty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydroxid draselný
 Kyselina koemieitá, draselná sul (MP ≤ 1,6)
 Metasilikátu disodného

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 2 z 12

Standardní věty o nebezpečnosti

- H290 Může být korozivní pro kovy.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části odvoďte okamžitě a opláchněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČI: Neoklikte minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P501 Likvidace podle úředních předpisů.

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi****Relevantní složky**

íslo CAS	Název	Obsah
	íslo ES Indexové číslo íslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) . 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 koemieitá, draselná sul (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	Metasilikátu disodného	5 - < 10 %
	229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335	
497-19-8	Uhlieitan sodný	0,3 - < 2,5 %
	207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319	
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-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 znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

íslo CAS	íslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1310-58-3	215-181-3	Hydroxid draselný	5 - < 10 %
		orální: 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 koemieitá, draselná sul (MP ≤ 1,6)	5 - < 10 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
497-19-8	207-838-8	Uhlieitan sodný	0,3 - < 2,5 %
		orální: LD50 = 4090 mg/kg	

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 3 z 12

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

íslo CAS	íslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
7173-51-5	230-525-2	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	0,1 - < 0,3 %
		orální: LD50 = 238 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

15 % - < 30 % fosforenany, < 5 % amfoterní povrchové aktivní látky, < 5 % kationtové povrchové aktivní látky.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvést z ohrožené oblasti a uložit.

Při vdechnutí

Zajistit přísuvod čerstvého vzduchu. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a po každém použití vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat oční lékař.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy: Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Nepodávejte vypít neutralizační prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah působit prostředím.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabráňte kontaktu s kůží, oči a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 4 z 12

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, k emelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Další informace

Pro ištění malých množství (únik kapek): Spláchněte velkým množstvím vody do odpadu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skonění práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešupat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby. Zajistit dostatečný přísuv vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Materiál nevhodný pro nádoby/zařízení: Kov.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Kyselina.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Čisticí prostředek pro prýmslové mycí nádoby: Speciální mycí prostředek pro hliník

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

íslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

Hodnoty DNEL/DMEL

íslo CAS	Látka	Postup expozice	Úinku	Hodnota
1310-58-3	Hydroxid draselný			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokální	1 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokální	1 mg/m ³
497-19-8	Uhličitany sodný			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokální	10 mg/m ³
	Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokální	5 mg/m ³
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid			
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systemový	18,2 mg/m ³
	Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový	8,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 5 z 12

Hodnoty DNEL/DMEL

íslo CAS	Látka	Postup expozice	Úinku	Hodnota
67-63-0	Propan-2-ol			
	Zam stnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový	888 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	Zam stnanec DNEL, dlouhodobý	inhala ní	systemový	500 mg/m ³
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systemový	26 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systemový	319 mg/kg t lesné hmotnosti na den
	Spot ebitel DNEL, dlouhodobý	inhala ní	systemový	89 mg/m ³

Hodnoty PNEC

íslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	
	Sladkovodní prostředí	0,002 mg/l
	Mo ská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,82 mg/kg
	Mo ské sediment	0,282 mg/kg
	Mikroorganismy v ístí kách odpadních vod	0,595 mg/l
	Zemina	1,4 mg/kg
67-63-0	Propan-2-ol	
	Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
	Sladkovodní prostředí (ob asné uvol ování)	140,9 mg/l
	Mo ská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mo ské sediment	552 mg/kg
	Sekundární otrava	160 mg/kg
	Mikroorganismy v ístí kách odpadních vod	2251 mg/l
	Zemina	28 mg/kg

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajist te dostate né v trání, zejména v uzav ených místnostech.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana o í: koší kové brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Použití ochranných rukavic (EN ISO 374-1 / Typ B (KPT))

P íklady ochranných rukavic:

- Materiál: nitrilový kau uk; tlouš ka materiálu: 0,07 mm; doba pr níku: 30 minut
- Materiál: polyvinylchlorid (vinyl); tlouš ka materiálu: 0,06 mm; doba pr níku: 30 minut

Ochrana kůže

Lleve ropa de trabajo adecuada durante el trabajo.

Ochrana dýchacích orgánů

Není vyžadováno, pokud se s ním zachází v souladu se zám rem.

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 6 z 12

V případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte autonomní dýchací přístroj (EN 133).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	specifické produkty
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo poáte ní bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost:	nelze použít nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nelze použít
Bod samozápalu:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH (p i 20 °C):	14
Rozpustnost ve vodě :	snadno rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou stanoveny
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (p i 20 °C):	1,4 g/cm ³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti
Produkt není: Výbušný.

Oxidací vlastnosti
Produkt není: podporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita (p i 20 °C):	< 10 mPa·s

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reakce s kovy s vývojem vodíku.
Reaguje s vodou a kyselinami za vzniku tepla.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

10.5. Neslučitelné materiály

Kov.

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 7 z 12

Uchovávat mimo dosah: Kyselina

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při skladování a používání podle pokynů nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETA směs vypočítaná

ATE (orální) > 5000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

íslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1310-58-3	Hydroxid draselný	orální	LD50 333 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD 425
1312-76-1	Kyselina koemieitá, draselná sul (MP ≤ 1,6)	orální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
		dermální	LD50 >5000 mg/kg	Potkan	Výrobce	
497-19-8	Uhlieitan sodný	orální	LD50 4090 mg/kg	Potkan	IUCLID	
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	orální	LD50 238 mg/kg	Potkan	Výrobce	

Žiravost a dráždivost

Žiravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí. (Na základě kontrolních dat)

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) .1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 8 z 12

íslo CAS	Název	Dávka	[h][d]	Druh	Pramen	Metoda
1312-76-1	Kyselina koemieitá, draselná sul (MP <= 1,6)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >146 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)	Výrobce	
	Akutní toxicita pro asy	ErC50 207 mg/l	72 h	Scenedesmussubsp icatus	Výrobce	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >146 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	Výrobce	
497-19-8	Uhlieitan sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

BCF

íslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
7173-51-5	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid	2,1		

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve sm si nespl ují kritéria PBT/vPvB podle REACH, P ílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nespl ují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . Nesmí proniknout do podloží/p dy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . Nesmí proniknout do podloží/p dy. Likvidace podle ú edních p edpis .

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

060205 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCES ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání alkálií; Ostatní alkálie; nebezpe ný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORP NÍ INIDLA, ISTICÍ TKANINY, FILTRA NÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ OD VY JINAK NEUR ENÉ; Obaly (v etn odd len sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytek zbavené prázdné obaly mohou být op t použity. S kontaminovanými obaly zacházet

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026


Kód produktu: 89300232

Strana 9 z 12


jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu


Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1719
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid draselný, Metasilikátu disodného)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8
	
Klasifikační kód:	C5
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 L
Výškové množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1719
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Hydroxid draselný, Metasilikátu disodného)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8
	
Klasifikační kód:	C5
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 L
Výškové množství:	E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1719
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, Disodium metasilicate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8
	
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 L

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 10 z 12

Vy até množství:	E2
EmS:	F-A, S-B
D lící skupina:	18 - alkalis

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo:	UN 1719
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide, Disodium metasilicate)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8



Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Vy até množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	851
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	855
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	30 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
-----------------------------------	----

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o pr. emisích: 0,125 % (1,749 g/l)

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 0,125 % (1,749 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 11 z 12

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením, kterým se mění příloha II ((ES) . 2020/878) nařízení (ES) . 1907/2006.

Zkratky a akronymy

Met. Corr: Látka nebo směs korozivní pro kovy

Acute Tox: Akutní toxicita

Skin Corr: Žíravost pro kůži

Eye Dam: Vážné poškození očí

Eye Irrit: Podráždění očí

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečností pro vodní prostředí

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

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti,

Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Met. Corr. 1; H290	Na základě kontrolních dat
Skin Corr. 1; H314	Na základě kontrolních dat
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat

F 865 Plus

Datum revize: 13.01.2026

Kód produktu: 89300232

Strana 12 z 12

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290	M že být korozivní pro kovy.
H301	Toxický p i požití.
H302	Zdraví škodlivý p i požití.
H314	Zp sobuje t žké poleptání k že a poškození o í.
H318	Zp sobuje vážné poškození o í.
H319	Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
H335	M že zp sobit podrážd ní dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú inky.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nep edstavují však žádné zajišt ní vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní pom r. P íjemce našich výrobk musí na vlastní zodpov dnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

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