

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum revize: 28.04.2023

**Perfekt**

G440

Strana 1 z 12

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Perfekt

UFI: 5830-E01P-C002-YQ7U

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky nebo směsi

EuPCS: PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky, PC-CLN-10.1 Čisticí prostředky pro kuchyň  
Procesní kategorie [PROC]: 8, 10, 11

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Název ulice:	Fraunhofer Str. 17	
Místo:	D-87700 Memmingen	
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Fax: +49 (0) 8331 930-880
e-mail:	info@buzil.de	
Kontaktní osoba:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

+49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

### situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290

Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

### 2.2. Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Hydroxid sodný

Signální slovo: Nebezpečí

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H290

Může být korozivní pro kovy.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

### 2.3. Další nebezpečnost

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Perfekt

G440

Datum revize: 28.04.2023

Strana 2 z 12

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Vdechnutí prachu / mlhy nebo aerosolu způsobuje podráždění dýchacích cest.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	5 - < 10 %
	230-785-7 01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319	
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %
	239-854-6 01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319	
26183-52-8	Alkyl polyethoxilate	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
68411-30-3	Sodium dodecyl benzene sulfonate	1 - < 5 %
	270-115-0 01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
1310-73-2	Hydroxid sodný	< 1 %
	215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

##### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
7320-34-5	230-785-7	Tetrapotassium pyrophosphate	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >2000 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	Sodium cumene sulfonate	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >20 mg/l (páry); inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >7000 mg/kg	
26183-52-8		Alkyl polyethoxilate	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = > 5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 20 - 100	
68411-30-3	270-115-0	Sodium dodecyl benzene sulfonate	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = >5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = 500 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	Hydroxid sodný	< 1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 2000 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	

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

5 % - < 15 % fosforečnany, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfémy (Linalool).

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Datum revize: 28.04.2023

**Perfekt**

G440

Strana 3 z 12

**4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

**Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**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**

Proud vody

pěna odolná vůči alkoholu

Oxid uhličitý

Hasicí prášek

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhličitý

Oxid uhelnatý

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Další pokyny**

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět 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**

Používat osobní ochranné prostředky.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zasaženou oblast větrejte.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Datum revize: 28.04.2023

Perfekt  
G440

Strana 4 z 12

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Pro zneškodnění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**Pro čištění**

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**Další informace**

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Zasaženou oblast větrejte.

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

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**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nesměšujte s jiným chemikáliím.

Používat osobní ochranné prostředky.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Při použití pod vysokým tlakem nebo při postřiku rozsáhlé plochy:

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Před přestávkou a po práci umýt ruce.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**Další pokyny**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Čistící prostředek

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

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Perfekt

G440

Datum revize: 28.04.2023

Strana 5 z 12

### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	7,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	53,6 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	13,2 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

### Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate	
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. (EN 166)

##### Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. (EN 374, Doba průniku >10 min.)

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk).

Tloušťka materiálu rukavic  $\geq 0,1$  mm

Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

Zředěné aplikační roztoky  $\leq 1\%$

Lze upustit od ochranných rukavic, pokud jsou přijata rovnocenná ochranná opatření s přihlédnutím ke zvýšené expozici kůže v důsledku mokré práce (např. použití vhodných ochranných masťů na pokožku).

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný pracovní oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

Při použití pod vysokým tlakem nebo při postřiku rozsáhlé plochy: kombinační filtr A1/P2 (EN 143, EN 14387).

##### Teplné nebezpečí

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

##### Omezování expozice životního prostředí

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum revize: 28.04.2023

**Perfekt**  
G440

Strana 6 z 12

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	žlutý
Zápach:	Parfémy, vůně

	Metoda
Bod tání/bod tuhnutí:	cca 0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Hořlavost:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nelze použít
pH (při 20 °C):	13,0 - 14,0
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	nejsou stanoveny
Rozpuštěnost ve vodě: (při 20 °C)	plně mísitelný
Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nelze použít
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,10 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	irelevantní

### 9.2. Další informace

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Dynamická viskozita: (při 25 °C)	< 10 mPa·s (50 1/s)
----------------------------------	---------------------

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Korozivní pro kovy.  
Exotermní reakce s: Kyselina

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Korozivní pro kovy.  
Exotermní reakce s: Kyselina

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Korozivní pro kovy.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum revize: 28.04.2023

**Perfekt**  
G440

Strana 7 z 12

Kyselina

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty 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.

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE	
	inhalační prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ATE	
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate				
	orální	LD50 >7000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Králík		
	inhalační pára	LC50 >20 mg/l	Potkan	ATE	
	inhalační prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ATE	
26183-52-8	Alkyl polyethoxilate				
	orální	LD50 500 mg/kg	Potkan	ATE	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ATE	
	inhalační prach/mlha	LC50 > 5 mg/l	Potkan	ATE	
68411-30-3	Sodium dodecyl benzene sulfonate				
	orální	LD50 500 mg/kg	Potkan	ATE	
	dermální	LD50 >2000 mg/kg	Potkan	ATE	
	inhalační prach/mlha	LC50 >5 mg/l	Potkan	ATE	
1310-73-2	Hydroxid sodný				
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ATE	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ATE	

#### Žíravost a dráždivost

Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Perfekt

G440

Datum revize: 28.04.2023

Strana 8 z 12

### 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

### Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1 mg/l			
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1 mg/l	48 h		
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita pro řasy	NOEC	31 mg/l	4 d		
26183-52-8	Alkyl polyethoxilate					
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	19,6 mg/l	72 h	OECD 201	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	15,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202
68411-30-3	Sodium dodecyl benzene sulfonate					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>1 mg/l	96 h		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1 mg/l			
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1 mg/l	48 h		
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambusie komáří)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	40,4 mg/l	48 h	Břichatka	

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Perfekt

G440

Datum revize: 28.04.2023

Strana 9 z 12

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
26183-52-8	Alkyl polyethoxilate			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
68411-30-3	Sodium dodecyl benzene sulfonate			
	OECD 301	>60%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
7320-34-5	Tetrapotassium pyrophosphate	-2
15763-76-5	Sodium cumene sulfonate	-1,1

### 12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

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

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.  
Předat schválené firmě k likvidaci.

#### Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070601 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Vodné promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

#### Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

#### Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo:

UN 1824

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Perfekt

G440

Datum revize: 28.04.2023

Strana 10 z 12

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování  
pro přepravu:**

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu:**

8

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C5

Omezené množství (LQ):

5 L

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1824

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování  
pro přepravu:**

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu:**

8

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C5

Omezené množství (LQ):

5 L

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1824

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování  
pro přepravu:**

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu:**

8

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Zvláštní opatření:

223

Omezené množství (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-B

### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 1824

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování  
pro přepravu:**

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu:**

8

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



Datum revize: 28.04.2023

**Perfekt**

G440

Strana 11 z 12



Zvláštní opatření: A3 A803  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

## **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

## **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

## **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

2010/75/EU (VOC): < 0,3 %

#### **Další pokyny**

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

#### **Informace o národních právních předpisech**

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Zkratky a akronymy**

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%

Kategorie použití podle směrnic ECHA o požadavcích na informace a posouzení bezpečnosti látek, kapitola R. 12

PROC 1: Použití v uzavřeném procesu.

PROC 2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitém uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## Perfekt

G440

Datum revize: 28.04.2023

Strana 12 z 12

expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly

PROC 4: Chemická výroba s potenciální expozicí

PROC 7: Nástřikové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8 (Transfer): Ředění koncentrátů, použití čističů trubek, manuální dávkování prostředků k praní textilií.

PROC 9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC 10 (nanášení rolováním či natíráním): Zpracování bez postřiku rozsáhlé plochy.

PROC 11 (neprůmyslové postřiky): Zpracování s postřikem rozsáhlé plochy (např. práce pod vysokým tlakem, pěnové dělo).

PROC 13: Úprava předmětů máčením a poléváním

PROC 19 (ruční míchání s úzkým kontaktem): Čištění a dezinfekce rukou

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

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Jiné údaje

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Dráždění a leptání kůže a očí bylo hodnoceno odchylně od Nařízení (EK) č. 1272/2008, přílohy I, části 2 a 3 pomocí zkoušky výrobku in vitro a/nebo od zásad přílohy I, části 1.1.0.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku.

Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepoužitelné na nově vzniklé materiály.

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