

Obchodní jméno: per/GLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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

### **1.1 Identifikátor výrobku**

*per/GLANZ*

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

#### **Použití látky nebo přípravku**

Sanitární čistič, Pro profesionální použití.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

#### **Adresa/Výrobce**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
A-5700 Zell am See  
Telefonní číslo +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-Mail regulatoryaffairs@hagleitner.com  
Útvar pro Regulatory Affairs  
poskytování  
informací / telefon  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.com  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

#### **Adresa/Dodavatel**

HAGLEITNER HYGIENE International GmbH  
Lunastrasse 5  
AT5700 Zell am See  
Telefonní číslo +43 (0)5 0456  
Fax +43 (0)5 0456 7777  
E-mail adresa osoby regulatoryaffairs@hagleitner.at  
odpovědné za tento  
bezpečnostní list

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

#### **Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412
Skin Corr. 1C	H314

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

## 2.2 Prvky označení

### Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
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 nebo lékaře.

#### Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje Isotridecаноlethoxylate

#### Doplňující informace

Určeno k použití v podnikové sféře.

## 2.3 Další nebezpečnost

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

##### Citric acid, anhydrous

Číslo CAS	77-92-9				
Číslo EINECS	201-069-1				
Registrační číslo	01-2119457026-42				
Koncentrace	>= 1	<	10	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Eye Irrit. 2				H319

##### Isotridecаноlethoxylate

Číslo CAS POLYMER

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Číslo EINECS	N.A.		
Registrační číslo	02-2119552461-55-0000		
Koncentrace	>= 3	< 10	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Eye Dam. 1	H318	
	Acute Tox. 4	H302	

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Eye Dam. 1	H318	>= 10 %
		H319	< 10 %

**Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

Číslo CAS	68424-85-1		
Číslo EINECS	270-325-2		
Koncentrace	>= 0,25	< 1	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Met. Corr. 1	H290	
	Skin Corr. 1B	H314	
	Aquatic Acute 1	H400	
	Acute Tox. 4	H302	
	Aquatic Chronic 1	H410	
	Eye Dam. 1	H318	

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
	Aquatic Acute 1	H400	M = 10
	Aquatic Chronic 1	H410	M = 1
	1		

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem.

**Při vdechnutí**

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží opláchnout teplou vodou. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**Při styku s očima**

Při styku s očima ihned oči důkladně vypláchnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Zajistit ošetření očním lékem.

**Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření****Pokyny pro lékaře / Ošetření**

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Ošetřovat symptomaticky

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodné hasicí prostředky**

Snáší se se všemi běžnými hasivy.

#### **Nevhodné hasicí prostředky**

Ostrý proud vody

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

Nejsou žádné známy.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

#### **Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

#### **Ostatní údaje**

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zvláštní nebezpečí smyku vlivem unikajícího/rozsypaného produktu. Používat osobní ochranný oděv.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do podloží/do půdy. Zamezit vniknutí do povrchové vody/do podzemní vody.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Zbytky splachovat velkým množstvím vody.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

#### **Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Doporučená skladovací teplota**

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Hodnota  $\geq$  5  $\leq$  25 °C**Skladovatelnost**

Skladovací doba: 3 roky

**Požadavky na skladovací prostory a kontejnery**

Uchovávejte pouze v původním balení. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Udržovat nádrže těsně uzavřené, při jejich otevírání a zacházení s nimi postupovat opatrně.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Pro profesionální použití.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Ostatní údaje**

Nejsme si vědomi existence žádného národního expozičního limitu.

**8.2 Omezování expozice****Technická opatření / Hygienická opatření**

Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s kůží. K preventivní ochraně kůže používat ochrannou masť. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

**Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka**

Není požadováno, avšak zamezte vdechování par.

**Ochrana rukou**

Při intenzivním styku používejte ochranné rukavice

Vhodný materiál butyl  
Tloušťka rukavic = 0,5 mmDoba průniku  $\geq$  120 minVhodný materiál nitrile  
Tloušťka rukavic = 0,4 mmDoba průniku  $\geq$  480 min

z.B.: BRILLANT nitrilX-TREME, Art.-Nr. 4451001000 oder BRILLANT nitrilSTYLE, Art.-Nr. 4451001300

**Ochrana očí**

Ochranné brýle

**Ochrana těla**

Protichemický pracovní oděv.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Forma** kapalný, čirý**Barva** zelený**Zápach** specifický podle produktu

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**hodnota pH**

Hodnota	cca	1,55	
Koncentrace/H <sub>2</sub> O		100	%
teplota		20	°C

**Bod tuhnutí**

Hodnota	cca	-4	do	4	°C
---------	-----	----	----	---	----

**Sublimační bod**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Hodnota	cca	100	°C
---------	-----	-----	----

**Bod vzplanutí**

Hodnota	>	100	°C
---------	---	-----	----

**Rychlost odpařování**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Koeficient odpařování**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Tlak par**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Hustota páry**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Hustota**

Hodnota		1,038		g/cm <sup>3</sup>
teplota		20	°C	

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky	plně mísitelná
----------	----------------

**rozpustnost**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**teplota samovznícení**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Spalovací číslo**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**teplota rozkladu**

Poznámky	Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.
----------	---

**Viskozita****dynamicky**

Hodnota	cca	20		mPa.s
teplota		20	°C	

**Oxidační vlastnosti**

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Hodnocení Nejsou známy.

**9.2 Další informace****Sypná měrná hmotnost**

Poznámky neurčeno

**Hustota po setřesení**

Poznámky neurčeno

**Obsah pevné látky**

Poznámky neurčeno

**Koncentrace nasycení**

Poznámky neurčeno

**kritický bod**

Poznámky neurčeno

**Disociační konstanta**

Poznámky neurčeno

**Povrchové napětí**

Poznámky neurčeno

**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Reakce s nečistotami.

**10.2 Chemická stabilita**

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Neuchovávejte při teplotách nad 30 °C.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní orální toxicita**

ATE	>	10.000	mg/kg
Metoda		Vypočtená hodnota (Nařízení (ES) 1272/2008)	

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**Akutní orální toxicita (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

Species	Krysa			
LD50	=	500	do	2000 mg/kg
Metoda	OECD-Directive 423			

**Citric acid, anhydrous**

Species	Krysa			
LD50	=	3000		mg/kg
Pramen	Údaje výrobce			

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Hodnocení	dráždivý
-----------	----------

**vážné poškození očí / podráždění očí**

Hodnocení	dráždivý - nebezpečí vážného poškození očí
-----------	--

**senzibilizace**

Hodnocení	nesenzibilizující
-----------	-------------------

**Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Mutagenita**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Toxicita pro reprodukci**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Karcinogenita**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)**

Poznámky	neurčeno
----------	----------

**Zkušenosti z praxe**

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

**Ostatní údaje**

Toxikologické údaje o produktu nejsou známy.

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

neurčeno

**Toxicita pro ryby (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)			
LC50	=	1	do	10 mg/l
Pramen	Údaje výrobce			

**Citric acid, anhydrous**

Species	Karas zlatý (Leuciscus idus)
---------	------------------------------



Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

LC50	=	440	do	760	mg/l
Doba expozice	=	96	h		
Pramen		Údaje výrobce			

**Toxicita pro Dafnie (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

EC50	=	1	do	10	mg/l
Doba expozice	=	72	h		

**Citric acid, anhydrous**

Species		Daphnia magna			
EC50	=	120			mg/l
Doba expozice	=	72	h		
Pramen		Údaje výrobce			

**Citric acid, anhydrous**

Species		Entosiphon sulcatum			
EC5	=	485			mg/l
Doba expozice	=	72	h		
Pramen		Údaje výrobce			

**Toxicita pro řasy (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

EC50	=	1	do	10	mg/l
Doba expozice	=	72	h		

**Citric acid, anhydrous**

IC5	=	640			mg/l
Doba expozice	=	7	Days		
Pramen		Údaje výrobce			

**Citric acid, anhydrous**

Species		Microcystis aeruginosa (modra řasa)			
IC5	=	80			mg/l
Doba expozice	=	8	Days		
Pramen		Údaje výrobce			

**Toxicita pro bakterie (Složky)****Isotridecanoethoxylate**

Species		Aktivovaný kal			
EC10	>	10000			mg/l
Doba expozice	=	17	h		
Metoda		DIN 38412 Part8			
Pramen		Údaje výrobce			

**Citric acid, anhydrous**

Species		Pseudomonas putida			
IC5	>	10000			mg/l
Doba expozice	=	16	h		
Pramen		Údaje výrobce			

**12.2 Perzistence a rozložitelnost****Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Poznámky neurčeno

### 12.4 Mobilita v půdě

**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

**Další ekologické informace**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Likvidace zbytku produktu**

Kód odpadu-EAK 20 01 29\* detergenty obsahující nebezpečné látky

Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

**Znečištěné obaly**

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
<b>14.1 UN číslo</b>	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.-	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.-
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	-	-	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-	-	-
Bezpečnostní značka			
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-		-

### Informace pro všechny druhy dopravy

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.

### Další informace

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neurčeno

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

méně než 5 %

neiontové povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky

#### Další složky

parfémy

#### VOC

VOC (CH)	0,0	%
VOC (EC)	0,0	%

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

**Biocide Substance**

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

Koncentrace 7,5 g/kg

Číslo CAS 68424-85-1

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

Změny/doplňky textu: změny v textu jsou označeny na okraji dvojitou linií

**H-věty uvedené v oddílu 3**

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Kategorie CLP u oddílu 3**

Acute Tox. 4	Akutní toxicita, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, AKUTNÍ, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žravost pro kůži, Kategorie 1B

**Zkratky**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
CAS: Chemical Abstracts Service  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
VOC: Volatile Organic Compound  
NOEL: No observable effect level  
NOEC: No observable effect concentration  
LD: Lethal dose  
LC: Lethal concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
IMO: International Maritime Organization  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
EC: European Community  
EU: European Union  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
INC: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
UN: United Nations

Obchodní jméno: perlGLANZ

Císlo látky: SUB302020090000

Verze: 10 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 9 / EU

Datum vydání 01.07.2022

### Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: \*\*\*

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.

