

Obchodní jméno: per/GLANZ

Císlo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

per/GLANZ

Identifikace látky / produktu

UFI

8FE4-Q021-900J-VX5J

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

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Skin Corr. 1C H314
 Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008
 Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Použijte 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

Produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

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

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

STOT SE 3

H335

Isotridecanoethoxylate

Číslo CAS	POLYMER			
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)	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

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.

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

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

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

směsí**Doporučená skladovací teplota**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 mast. 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 mm

Doba průniku \geq 120 min

Vhodný materiál nitril

Tloušťka rukavic = 0,4 mm

Doba průniku \geq 480 min

z.B.: BRILLANT nitrilCOMFORT, Art.-Nr. 4451000700 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**

Skupenství kapalný, čirý

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Barva	zelený			
Zápach	specifický podle produktu			
Bod tuhnutí				
Hodnota	cca	-4	do	4 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu				
Hodnota	cca	100		°C
Bod vzplanutí				
Hodnota	>	100		°C
teplota rozkladu				
Poznámky	Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.			
hodnota pH				
Hodnota	cca	1,55		
Koncentrace/H ₂ O		100	%	
teplota		20	°C	
Viskozita				
dynamicky				
Hodnota	cca	20		mPa.s
teplota		20	°C	
rozpustnost				
Poznámky	neurčeno			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)				
Poznámky	neurčeno			
Tlak par				
Poznámky	neurčeno			
Hustota a/nebo relativní hustota				
Hodnota	=	1,038		g/cm ³
teplota	=	20	°C	
Relativní hustota páry				
Poznámky	neurčeno			
9.2 Další informace				
Sublimační bod				
Poznámky	neurčeno			
Rychlost odpařování				
Poznámky	neurčeno			
Koeficient odpařování				
Poznámky	neurčeno			
Rozpustnost ve vodě				
Poznámky	plně mísitelná			
teplota samovznícení				
Poznámky	neurčeno			

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Spalovací číslo

Poznámky neurčeno

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Akutní orální toxicita

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

Akutní orální toxicita (Složky)**Isotridecanoethoxylate**

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

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
----------	----------

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka**

Tento produkt neobsahuje žádnou látku, která vykazuje vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Zkušenosti z praxe

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje o prouduktu nejsou známy.

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

neurčeno

Toxicita pro ryby (Složky)**Isotridecanoethoxylate**

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

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

LC50 = 1 do 10 mg/l
Pramen Údaje výrobce

Citric acid, anhydrous

Species Karas zlatý (Leuciscus idus)
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

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Všeobecné pokyny.

Směs byla hodnocena za pomoci sumační metody Nařízení CLP (ES) č 1272/2008 a příslušně klasifikována na základě svých ekotoxikologických vlastností. Podrobnosti viz oddíly 2 a 3.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Potenciál globálního oteplování

Poznámky 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.

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

Informace pro všechny druhy dopravy**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.

Další informace**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

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

Třída znečištění vod (Německo)

Obchodní jméno: perlGLANZ

Číslo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

Třída znečištění vod
(Německo)
Poznámky

WGK 1

Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

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

Identifikace látky / produktu

UFI 8FE4-Q021-900J-VX5J

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

Classification and method used to derive the classification of mixtures in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]: Based on test data, calculation method;

H-věty uvedené v oddílu 3

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

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, Authorisation and Restriction of Chemicals

Obchodní jméno: perlGLANZ

Císlo látky: SUB302020090000

Verze: 14 / EU

Datum revize: 13.04.2023

Datum prvního vystavení: 22.03.07

Nahrazuje verzi: 13 / EU

Datum vydání 15.05.2023

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

INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients

UN: United Nations

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.

