

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

ecosol CLEAN DES

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Tuhý vysoce koncentrovaný čistící přípravek pro strojové mytí nádobí. 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)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Resp. Sens. 1	H334

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

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

H290 Může být korozivní pro kovy.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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.
 P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / národních pravidel a předpisů.
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

obsahuje hydroxid sodný; N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl; Disodium metasilikat pentahydrát

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

hydroxid sodný

Číslo CAS	1310-73-2				
Číslo EINECS	215-185-5				
Registrační číslo	01-2119457892-27				
Koncentrace	>= 25	<	50	%	
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	Skin Corr. 1A				H314

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2

N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl

Číslo CAS 127-65-1

Číslo EINECS 204-854-7

Koncentrace >= 5 < 10 %

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

Acute Tox. 4	H302
Resp. Sens. 1	H334
Skin Corr. 1B	H314

Disodium metasilikat pentahydrat

Číslo CAS 10213-79-3

Číslo EINECS 229-912-9

Registrační číslo 01-2119449811-37-0004

Koncentrace >= 5 < 10 %

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

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335

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

Ihned svlékněte znečištěný oděv a odstrante ho bezpečným způsobem. V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Při intenzivním vdechnutí prachu ihned přivolejte lékaře. Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Ihned vyžádejte radu lékaře.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vyplachnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Chránit neporaněné oko. Zajistit ošetření očním lékařem.

Při požití

Nevyvolávat zvracení. Nechat vypít vodu po malých doušcích. Bezvědomím osobám nepodávat žádné tekutiny. Přepravit k lékařskému ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Následující symptomy se mohou projevit: Dušnost, Kašel, Nevolnost

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Ošetřovat symptomaticky. Lékařský dohled po dobu nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky**

Proud vodního postřiku, Pěna, ABC-prášek, Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se mohou uvolnit: Oxid siřičitý (SO₂); Nitrosní plyny (NO_x); Chlorovodík (HCl)**5.3 Pokyny pro hasiče****Speciální ochranné vybavení pro hasiče**

Nosit oděv pro celkovou ochranu. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Zbytky po požáru nutno odstranit náležitým způsobem. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy. Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vytváří s vodou kluzké povlaky. Používat osobní ochranný oděv. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat mechanicky. Zbytky splachovat velkým množstvím vody. S absorbovaným materiálem nakládat ve smyslu kapitoly "Odstranování".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8). Informace ke zneškodnování viz Oddíl 13.

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

Používat pouze výstroj odolávající louchům. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a 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 podlahu odolávající účinku louhů.

Pokyny pro společné skladování

Neskladovat společně s: Kyselinami, Neskladovat společně s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený a suchý .

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Pro profesionální použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Zamezte styku s kůží a očima. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Při vývoji prachu používat přístroj na ochranu dýchacích orgánů. Polomaska na odfiltrování částic, filtr P2

Ochrana rukou

Rukavice (odolné proti zásadám)

Vhodný materiál butylkaučuku

Tloušťka rukavic = 0,5 mm

Doba průniku > 480 min

Rukavice (odolné proti zásadám)

Vhodný materiál nitrile

Tloušťka rukavic od 0,35 mm

Doba průniku > 480 min

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

Ochrana očí

Těsně přiléhající ochranné brýle; Ochrana obličeje

Ochrana těla

Ochranný oděv odolávající účinkům louhů

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	Kompaktní hmota		
Barva	bílý až krémově zbarvený		
Zápach	specifický podle produktu		
hodnota pH			
Hodnota	cca	14	
Koncentrace/H ₂ O		100	%
teplota		20	°C
Poznámky	silně alkalický		
Bod tání			
Poznámky	Nelze použít		
Sublimační bod			
Poznámky	neurčeno		
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			
Poznámky	Nelze použít		
Bod vzplanutí			
Hodnota	>	200	°C
Poznámky	Nelze použít		
Rychlost odpařování			
Poznámky	neurčeno		
Koeficient odpařování			
Poznámky	neurčeno		
hořlavost (pevné látky, plyny)			
nehořlavý			
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Poznámky	Nelze použít		
Tlak par			
Poznámky	Nelze použít		
Hustota páry			
Poznámky	neurčeno		
Hustota			
Hodnota	cca	1,6	g/cm ³
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	rozpustný		
rozpustnost			
Poznámky	neurčeno		
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
Poznámky	neurčeno		

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Teplota vznícení

Poznámky Nelze použít

teplota samovznícení

Poznámky neurčeno

Spalovací číslo

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky Nerozkládá se při stanoveném způsobu použití.

Viskozita

Poznámky neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky Nelze použít

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**

Při styku s kyselinami se uvolňují toxické plyny. Reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Chránit před extrémními vlivy žáru a chladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou. Chránit před nečistotami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vlhkostí. Chránit před žářem a účinky přímého slunečního záření. Chránit před mrazem.

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

10.5 Neslučitelné materiály

Produkt reaguje s: Kyselinami, Při působení kyselin vzniká chlór.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu určující druh nebezpečí: Chlór

Ostatní údaje

Korozní účinek na kovy.

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)		

Akutní orální toxicita (Složky)

N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl

Species	Krysa	
LD50	cca	1000 mg/kg
Pramen	Údaje výrobce	

Akutní inhalační toxicita (Složky)

N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl

Species	Krysa	
LC50	>	0,275 mg/l
Doba expozice	=	4 h
Pramen	Údaje výrobce	

Žíravost/dráždivost pro kůži

Hodnocení	silně žíravý
-----------	--------------

vážné poškození očí / podráždění očí

Hodnocení	silně žíravý
-----------	--------------

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky	Není k dispozici
----------	------------------

Mutagenita

Poznámky	Není k dispozici
----------	------------------

Toxicita pro reprodukci

Poznámky	Není k dispozici
----------	------------------

Karcinogenita

Poznámky	Není k dispozici
----------	------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky	Není k dispozici
----------	------------------

Zkušenosti z praxe

Způsobuje těžké poleptání.

Ostatní údaje

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Toxikologické údaje o produktu nejsou známy.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (Složky)

hydroxid sodný

LC50	=	35	do	189	mg/l
Doba expozice	=	96	h		
Pramen	Údaje výrobce				

N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl

Species	Živorodka duhová (Poecilia reticulata)
LC50	= 31 mg/l
Doba expozice	= 96 h
Pramen	Údaje výrobce

Toxicita pro Dafnie (Složky)

hydroxid sodný

Species	Ceriodaphnia spec
EC50	= 40,4 mg/l
Doba expozice	= 48 h
Pramen	Údaje výrobce

N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl

EC50	= 4,5 mg/l
Pramen	Údaje výrobce

Toxicita pro bakterie

Srovnávací látka	hydroxid sodný
Číslo CAS	1310-73-2
EC50	22 mg/l
Doba expozice	15 min

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)

Hodnota	cca 220	mg/g
Pramen	Vypočtená hodnota	

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky neurčeno

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

Nelze použít

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 15* alkálie
Zneškodnovat jako nebezpečný odpad.

Znečištěné obaly

Kód odpadu-EAK 20 01 39 plasty
Kontaminované obaly nutno optimálně vyprázdnovat, mohou se pak po odpovídajícím vyčištění znovu používat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900




Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

	Pozemní přeprava ADR/RID	Námorní přeprava IMDG/GGVSee	Letecká doprava
Kód pro omezení přepravy v tunelech	E		
14.1 UN číslo	1823	1823	1823
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	II	II	II
Omezené množství	1 kg		
Přepravní kategorie	2		
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-		-

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

Dodržujte příslušné přepravní předpisy.

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**

15 % nebo více, avšak méně než 30 %

polykarboxyláty

5 % nebo více, avšak méně než 15 %

dezinfekční prostředky

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Číslo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod (Německo) WGK 2

Poznámky Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (CH) = 0 %

VOC (EC) = 0 %

Biocide Substance

N-chlor-4-methylbenzen-1-sulfonamid, sodná sůl

Koncentrace 97 g/kg

Číslo CAS 127-65-1

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.
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Kategorie CLP u oddílu 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, Kategorie 4
 Met. Corr. 1 Látka nebo směs korozivní pro kovy, Kategorie 1
 Resp. Sens. 1 Senzibilizace dýchacích cest, Kategorie 1
 Skin Corr. 1A Žíravost pro kůži, Kategorie 1A
 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
 VOC: Volatile Organic Compound
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 DNEL: Derived no effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 CEFIC: European Chemical Industry Council

Obchodní jméno: ecosol CLEAN DES

Císlo látky: SUB422010101900

Verze: 8 / EU

Datum revize: 28.03.2022

Datum prvního vystavení: 10.06.16

Nahrazuje verzi: 7 / EU

Datum vydání 01.07.2022

PNEC: Predicted no effect concentration

DMEL: Derived minimal effect level

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMO: International Maritime Organization

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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.

