

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), (ES) č. 1272/2008 (CLP) a ich zmien (vrátane nariadenia (EÚ) č. 2020/878) a opravných znení

Verzia: 1.0
Dátum vytvorenia: 19. Februára 2025
Dátum revízie: 19. Februára 2025

ČASŤ 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	Floor Cleaning Solution
Nanoforma	Neuplatňuje sa
Ďalšie spôsoby identifikácie	
Ďalšie názvy	-
Číslo produktu	-
Jedinečný identifikátor zloženia (UFI)	TT4H-Y323-ER0E-XDJW

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré nie sú odporúčané

Identifikované relevantné použitie	Zvýšenie čistiaceho efektu mopov robotických vysávačov Roborock.
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Dôvod, prečo použitie nie je odporúčané	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

1.3. Údaje o poskytovateľovi karty bezpečnostných údajov

Údaje o poskytovateľovi	
Spoločnosť	Roborock Germany GmbH
Adresa	Harffstr.47,40591 Düsseldorf
Telefón	+48-730-049-530
Údaje o výrobcovi mimo EÚ	
Spoločnosť	Beijing Roborock Technology Co., Ltd.
Adresa	Building 3, Yard 17, Anju Road, ChangPing District, Beijing
Telefón	+86-010-53241660
E-mailová adresa zodpovednej osoby za kartu bezpečnostných údajov	support@roborock-eu.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	+48 730 049 530
Otváracia doba	9:00–17:00 (štandardné časové pásmo: UTC/GMT+8 hodín).

ČASŤ 2: Identifikácia rizík

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Dráždivosť očí 2, H319

2.1.2. Doplnujúce informácie

Úplné znenie klasifikácie a bezpečnostných pokynov: pozri ČASŤ 16.

2.2. Prvky označenia

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly



Výstražné slovo	Varovanie
Varovanie pred nebezpečenstvom	H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné pokyny	P101 Ak je potrebná odborná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo štítok prípravku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P264 Po manipulácii si dôkladne umyte ruky. P280 Používajte ochranné rukavice/ochranné odevy/ochranné okuliare/ochranný štít. P337+P313 Pri pretrvávajúcom podráždení očí: Vyhľadajte lekársku pomoc. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút oči vyplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky a dajú sa ľahko vybrať, vyberte ich. Aj naďalej pokračujte vo vyplachovaní očí. Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Doplnujúce informácie o rizikách	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

2.3. Ostatné riziká

Neobsahuje žiadne PBT a/alebo vPvB látky $\geq 0,1$ % posúdené v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH.I

Zmes neobsahuje látky uvedené v zozname vytvorenom v súlade s článkom 59 ods. 1 nariadenia REACH ako látky s endokrinnými účinkami, ani nie je identifikovaná ako zmes s endokrinnými účinkami v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 %. (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenie Komisie (EÚ) 2018/605 v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 %.

ČASŤ 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa.

3.2. Zmesi

Chemický názov	Bežné názvy a synonymá	CAS číslo	EC číslo	Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1278/2008 (CLP)	% [hmotnosť]	SCL, M-faktor, ATE
Voda	Voda	7732-18-5	231-791-2	-	Nie je klasifikované.	96,2~97,4%	-
D-Glukopyranóza, oligoméry, dekyloktylglykozidy	D-glukopyranóza, oligoméry, C8-10 alkyl glykozidy	68515-73-1	500-220-1	-	Vážne poškodenie očí 1. kategória, H318	2~2,5%	-
Disodná soľ kyseliny etyléndiamintetraoctovej	Disodná soľ EDTA	139-33-3	205-358-3	-	Akútna toxicita, kategória 4, H332 Špecifická cieľová toxicita pri opakovanej expozícii, kategória 2, H373	0,5~<1%	-
2-methyloxiran	Polymér methyloxiranu s oxiranom	9003-11-6	618-355-0	-	Nie je klasifikované.	0,1~0,2%	-
-	Parfumácia	-	-	-	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	0,03~0,06%	-
1,2-benzisotiazol-3 (2H)-ón	1,2-benzisotiazol-3 (2H)-ón	2634-33-5	220-120-9	-	Akútna toxicita kategória 4, H302; Dráždivosť kože kategória 2, H315; Vážne poškodenie očí kategória 1, H318; Senzibilizácia kože kategória 1, H317; Akútne nebezpečenstvo pre vodné prostredie kategória 1, H400	0,003~<0,005%	-

Ďalšie informácie o nanoformách

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ČASŤ 4: Zásady prvej pomoci

4.1. Popis zásad prvej pomoci

Obecné poznámky

Je nevyhnutná lekárska pomoc. Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov (SDS) ošetrojúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí

Preneste zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch. Ak má problémy s dýchaním, poskytnite jej kyslík. Pokiaľ nedýcha, vykonajte umelé dýchanie a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ zasiahnutá osoba chemikáliu prehltla alebo vdýchla, nevykonávajte dýchanie z úst do úst.

Po kontakte s pokožkou

Ihneď zložte kontaminovaný odev. Miesto umyte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po zasiahnutí očí

Opláchnite čistou vodou po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Vypláchnite ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nedávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo kontaktujte toxikologické informačné centrum.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc

Používajte ochranné pomôcky. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a následky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

4.3. Pokyny pre okamžitú lekársku pomoc a špeciálnu liečbu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ČASŤ 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Použite suchý chemický prášok, oxid uhličitý alebo penu odolnú voči alkoholu.

Nezhodné hasiace prostriedky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo spôsobené látkou alebo zmesou

Nebezpečné produkty spaľovania

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

5.3. Odporúčania pre hasičov

V prípade potreby používajte prenosný dýchací prístroj používaný pri hasení požiarov.

ČASŤ 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a postupy pri mimoriadnych udalostiach

Zabráňte tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdychovaniu hmly, plynov alebo výparov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pomôcky. Používajte rukavice odolné proti chemikáliám. Zaisťte dostatočné vetranie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Evakuujte osoby do bezpečných miest. Udržujte osoby mimo dosahu úniku/rozliatia a proti smeru vetra.

6.2. Ochrana životného prostredia

Zabráňte ďalšiemu rozliatiu alebo úniku, pokiaľ je to bezpečné. Zabráňte vniknutiu chemikálie do kanalizácie. Zabráňte úniku chemikálie do okolitého prostredia.

6.3. Metódy a materiály na zachytenie a vyčistenie

Zhromaždite látku a zaisťte jej likvidáciu. Uchovávajte chemikáliu vo vhodných a uzavretých nádobách určených na likvidáciu. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte iskrovo bezpečné nástroje a nevybušné vybavenie. Priľnutý alebo zozbieraný materiál musí byť bezodkladne zlikvidovaný v súlade s platnými zákonmi a predpismi.

6.4. Odkaz na iné časti

Návrhy na likvidáciu pozri časť 13. Návrhy na obmedzenie expozície / opatrenia na ochranu osôb pozri časť 8.

ČASŤ 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Skladujte na dobre vetranom mieste. Používajte vhodný ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte usadzovaniu prachu a aerosólov. Používajte nástroje, ktoré nevytvárajú iskry. Zabráňte vzniku požiaru v dôsledku elektrostatického výboja pary.

7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane prípadnej nezhodnosti

Nádobu uchovávajte riadne uzavretú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Skladujte oddelene od nádob na potraviny alebo nezhodných materiálov.

7.3. Špecifické koncové použitie

Hlavné použitie tejto chemickej látky sú uvedené v časti 1.2. Žiadne ďalšie špecifické použitia nie sú stanovené.

ČASŤ 8: Obmedzenie expozície/osobná ochrana

8.1. Regulačné parametre

Limitné hodnoty expozície pri práci

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8.2. Obmedzovanie expozície

8.2.1. Vhodné technické opatrenia

Zaisťte dostatočné vetranie. Zaobchádzajte s látkou v súlade s dobrými hygienickými a bezpečnostnými postupmi. Zaisťte núdzové východy a priestor na odstránenie rizík.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Noste tesne priliehajúce ochranné okuliare s bočnými krytmami, ktoré zodpovedajú norme EN 166 (EU) alebo NIOSH (USA).

Ochrana pokožky

Noste nepriepustný odev odolný voči ohňu a plameňom. Pri manipulácii používajte rukavice. Rukavice pred použitím skontrolujte. Umyte a osušte si ruky.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sú prekročené expozičné limity, dôjde k podráždeniu alebo iným príznakom, použite celotvárovú masku.

Tepelné nebezpečenstvo

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8.2.3. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Viz časť 6.2.

ČASŤ 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	Tekutina.
Farba	Modrý priehľadný roztok
Vôňa	Kvetinová
Teplota topenia/teplota tuhnutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota varu alebo počiatková	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
teplota varu a rozsah teplôt varu	
Horľavosť	Nehorľavý

Dolná a horná hranica výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Bod vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
pH	6~8
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Rozpustnosť	Úplne rozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Tlak výparov	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Hustota a/alebo relatívna hustota	0,95 ~ 1,05
Relatívna hustota výparov	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Vlastnosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

9.2. Ostatné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálneho nebezpečenstva

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ČASŤ 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa vyvarovať

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ČASŤ 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

- Orálna: čistý CAS 139-33-3: LD50 – potkan (samec/samica) – 2 800 mg/kg telesnej hmotnosti; čistý CAS 2634-33-5: LD50 potkan orálne 1020 mg/kg
- Vdýchnutie: čistý CAS 139-33-3: LOAEC – potkan (samec) – cca 30 mg/m³ vzduchu.
- Kožné: nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Vážne poškodenie/podráždenie kože

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Karcinogenita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Reprodukčná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Zhrnutie hodnotenia vlastností CMR

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

STOT – jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

STOT – opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Riziko vdýchnutia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.2. Informácie o ďalších nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narušujúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.2.2. Ostatné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ČASŤ 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

- Toxicita pre ryby: čistý CAS 139-33-3; LC50 - *Lepomis macrochirus* - 41 mg/l - 96 h.; čistý CAS 2634-33-5: LC50; Druh: *Lepomis macrochirus* (Slnečnica veľkoplotvá) dĺžka 29 mm; Podmienky: sladká voda, prietok; Koncentrácia: 540 µg/l po dobu 96 hodín (95% interval spoľahlivosti: 350-820 µg/l) / 93,2% čistota
- Toxicita pre *Daphnia* a iné vodné bezstavovce: čistá látka CAS 139-33-3: EC50 - *Daphnia magna* - 610 mg/l - 24 hodín; čistá látka CAS 2634-33-5: EC50; Druh: *Daphnia magna* (Rosnička vodná) vek < 24 hodín; Podmienky: sladká voda, prietokový systém; Koncentrácia: 3700 µg/l počas 48 hodín (95% interval spoľahlivosti: 2900-4600 µg/l); Účinok: intoxikácia, imobilizácia / čistota 89,8
- %Toxicita pre riasy: čistá látka CAS 139-33-3: EC50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (predchádzajúce názvy: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*) - > 10
- Toxicita pre mikroorganizmy: čistá látka CAS 139-33-3: EC20 - aktivovaný kal, domáci - > 500 mg/l - 30 min.

Poznámky: Rýchlosť dýchania.

12.2. Zotrvalosť a rozložiteľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3. Potenciál bioakumulácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.6. Vlastnosti narušujúce endokrinný systém

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.7. Ostatné nežiaduce účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ČASŤ 13: Informácie o likvidácii

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

Produkt

Materiál je možné zlikvidovať jeho odvozom do oprávneného zariadenia na likvidáciu chemikálií alebo riadeným spaľovaním s čistením spalín. Neznečisťujte vodu, potraviny, krmivá ani osivo pri skladovaní alebo likvidácii. Nevypúšťajte do kanalizácie.

Kontaminované obaly

Obaly je možné trikrát vypláchnuť (alebo iným ekvivalentným spôsobom vyčistiť) a odovzdať na recykláciu alebo na repasovanie. Alternatívne možno obal prepichnúť, aby sa znemožnilo jeho ďalšie použitie, a potom ho zlikvidovať na sanitárnej skládke. Riadené spaľovanie s čistením spalín je možné horľavých obalových materiálov.

ČASŤ 14: Informácie o preprave

14.1. Číslo UN alebo identifikačné číslo

ADR/RID: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

IMDG: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

IATA: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

14.2. Oficiálny názov podľa UN na prepravu

ADR/RID: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

IMDG: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

IATA: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

14.3. Trieda nebezpečnosti pri preprave

ADR/RID: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

IMDG: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

IATA: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

14.4. Skupina obalov

ADR/RID: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

IMDG: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

IATA: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

14.5. Ohrozenie životného prostredia

ADR/RID: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

IMDG: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

IATA: Nejedná sa o nebezpečný tovar.

14.6. ADR/RID: Nejedná sa o nebezpečné tovar.

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

14.7. Národná hromadná preprava podľa nariadenia IMO

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ČASŤ 15: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

Chemický názov	Bežné názvy a synonymá	CAS číslo	EC číslo
Voda	Voda	7732-18-5	231-791-2
Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)			Zaradené.
Chemický názov	Bežné názvy a synonymá	CAS číslo	EC číslo
D-Glukopyranóza, oligoméry, dekyloktylglykozidy	D-glukopyranóza, oligoméry, C8-10 alkyl glykozidy	68515-73-1	500-220-1
Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)			Nie je zaradené.
Chemický názov	Bežné názvy a synonymá	CAS číslo	EC číslo
Disodná soľ kyseliny etyléndiamíntetraoctovej	Disodná soľ EDTA	139-33-3	205-358-3
Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)			Zaradené.
Chemický názov	Bežné názvy a synonymá	CAS číslo	EC číslo
2-methyloxiran	Polymér methyloxiranu s oxiranom	9003-11-6	618-355-0
Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)			Nie je zaradené.
Chemický názov	Bežné názvy a synonymá	CAS číslo	EC číslo
-	Parfumácia	-	-
Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)			Nie je zaradené.
Chemický názov	Bežné názvy a synonymá	CAS číslo	EC číslo
1,2-benzisotiazol-3 (2H)-ón	1,2-benzisotiazol-3 (2H)-ón	2634-33-5	220-120-9
Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok (EINECS)			Zaradené.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku/zmes nebolo dodávateľom vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ČASŤ 16: Ostatné informácie

Označenie zmien

Verzia 1.0

Prvé vydanie.

Úplné znenie klasifikácie a údajov o rizikách uvedených v časti 2

Dráždivosť očí 2, H319
H319

Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Poradenstvo ohľadom školenia vhodného pre pracovníkov s cieľom zabezpečiť ochranu ľudského zdravia a životného prostredia

Poskytnite obsluhujúcemu personálu dostatočné informácie, pokyny a školenia.

Vylúčenie zodpovednosti: Vyššie uvedené informácie sú v súlade s platnými predpismi, ale nie sú záväzné a slúžia iba ako referenčné údaje. Informácie v tomto dokumente vychádzajú z aktuálneho stavu znalostí a vzťahujú sa na produkt za predpokladu dodržania príslušných bezpečnostných opatrení. Nejedná sa o záruku vlastností produktu. Dodávateľ nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté pri manipulácii s vyššie uvedeným produktom alebo pri kontakte s ním.