

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Braava jet Hard Floor Cleaning Solution
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádná.
Datum vydání	13. března 2019
Číslo verze	01
Datum revize	-
Datum nahrazení	-

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Roztok na čištění podlah, který je zředěn vodou a automaticky dávkován a následně použit při vytírání.
Nedoporučená použití	Nejsou známa.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	iRobot Corporation Ltd.
Adresa	111 Buckingham Palace Road London, SW1W 0SR United Kingdom

Výrobce	iRobot Corporation
Adresa	8 Crosby Drive Bedford, MA 01730 United States

Obecné informace	00-1-781.430.3000 00-1-877-855-8593
E-mail	regulatory@irobot.com

ODDÍL 2: Identifikace bezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Směs byla posouzena a/nebo testována z hlediska fyzikálních, zdravotních a environmentálních rizik a platí následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění

Tato směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění.

Přehled nebezpečnosti	Nízké riziko při obvyklé průmyslové nebo komerční manipulaci s látkou vyškoleným personálem.
-----------------------	--

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008, v platném znění

Výstražné symboly	Žádné.
Signální slovo	Žádné.
Standardní věty o bezpečnosti	Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

Bezpečnostní pokyny

Prevence	Dodržujte správné postupy průmyslové hygieny.
Reakce	Po manipulaci s produktem si umyjte ruce.
Skladování	Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů.
Likvidace	Odpad a zbytky zlikvidujte v souladu s požadavky místních úřadů.

Dodatečné označení	EUH208 – Obsahuje 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
--------------------	--

2.3. Další nebezpečí	Tato směs neobsahuje látky hodnocené jako vPvB/PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.
----------------------	--

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Číslo CAS / Číslo EC	Registrační číslo REACH	Index č.	Poznámky
1-dekanamin, N, N-dimethyl-, N-oxid	0,27	2605-79-0 220-020-5	-	-	
Klasifikace:	Akutní toxicita 4;H302, Podrážení kůže 2;H315, Poškození očí 1;H318, Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400, Chronická toxicita pro vodní prostředí 2;H411				
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	0,007	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
Klasifikace:	Akutní toxicita 4;H302, Podrážení kůže 2;H315, Senzibilizace kůže 1;H317, Poškození očí 1;H318, Akutní toxicita pro vodní prostředí 1;H400				

Poznámky ke složení Všechny koncentrace jsou v hmotnostních procentech, pokud není uvedeno jinak. Složky, které zde nejsou uvedeny, buď nejsou nebezpečné, nebo jsou pod oznamovací mezí.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte, aby byl zdravotnický personál informován o dané látce (látkách) a přijměte preventivní ochranná opatření. Ukažte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí Vyjděte na čerstvý vzduch. Pokud se objeví/přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží Omyjte mýdlem a vodou. Pokud se objeví a přetrvá podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí Vypláchněte vodou. Pokud se objeví a přetrvá podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti Vypláchněte si ústa. Pokud se objeví symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Při kontaktu s kůží nebo očima může způsobit dočasné podráždění.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Nutno léčit symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Nebezpečí požáru Nebyla zaznamenána žádná neobvyklá nebezpečí požáru nebo výbuchu.

5.1. Hasivo

Vhodná hasiva Použijte hasicí prostředek vhodný pro okolní oheň.

Nevhodná hasiva Nejsou známa.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi Během požáru mohou vznikat zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení pro hasiče V případě požáru je nutné použít autonomní dýchací přístroj a úplný ochranný oděv.

Zvláštní postupy hašení požáru Použijte metody vhodné k hašení okolního ohně.

Zvláštní metody Použijte standardní postupy hašení požáru a zvažte rizika dalších použitých materiálů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků pohotovostních složek Udržujte nepotřebný personál v bezpečné vzdálenosti. Během čištění noste vhodné ochranné prostředky a oděv.

Pro pracovníky pohotovostních složek Udržujte nepotřebný personál v bezpečné vzdálenosti. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddíle 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Pokud je to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku nebo rozlití. Zabraňte úniku do kanalizace, vodních toků nebo na zem.

6.3. Metody a materiál pro zachycení a čištění Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace.

Rozsáhlý únik: Pokud je to bezpečné, zastavte tok látky. Pokud je to možné, vytvořte hráz. Použijte absorbent, jako je např. vermikulit, suchý písek nebo zemina, a vložte jej do nádob. Po zachycení produktu opláchněte zasaženou oblast vodou.

Malý únik: Otřete absorpční látkou (např. hadřík, utěrka). Povrch důkladně vyčistěte, abyste odstranili zbytkovou kontaminaci.

Rozlitou látku nikdy nevlévejte zpět do původní nádoby k opětovnému použití.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Noste vhodné osobní ochranné prostředky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte správné postupy průmyslové hygieny.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Chraňte před mrazem. Skladujte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).
- 7.3. Specifické konečné použití / Specifická konečná použití** Roztok na čištění podlah, který je zředěn vodou a automaticky dávkován a následně použit při vytírání.

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

- Limity expozice na pracovišti** Pro složku (složky) nejsou uvedeny žádné limity expozice.
- Biologické limitní hodnoty** Pro složku (složky) nejsou uvedeny žádné limitní hodnoty biologických ukazatelů.
- Doporučené monitorovací postupy** Postupujte podle standardních monitorovacích postupů.

Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům (DNELs).

Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs).

Není k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Zajistěte vhodnou ventilaci. Intenzita ventilace by měla odpovídat daným podmínkám. Je-li to možné, zajistěte uzavření procesu, místní odtahovou ventilaci nebo jiná technická opatření k udržení úrovně vzduchem šířených látek pod úrovněmi doporučených expozičních limitů. Pokud expoziční limity nejsou stanoveny, udržujte úrovně vzduchem šířených látek na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

- Obecné informace** Osobní ochranné prostředky by měly být vybírány podle norem CEN a po konzultaci s dodavatelem osobních ochranných prostředků.
- Ochrana očí/obličje** Zpravidla není nutná.
- Ochrana kůže**
- **Ochrana rukou** Zpravidla není nutná. Při dlouhodobém používání se doporučuje použití rukavic.
 - **Další ochrana** Zpravidla není nutná.
- Ochrana dýchacích cest** V případě nedostatečné ventilace použijte vhodný dýchací přístroj.
- Tepelná nebezpečí** V případě potřeby noste vhodný tepelně ochranný oděv.

Hygienická opatření Vždy dodržujte opatření týkající se osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s látkou a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pravidelně perte pracovní oděv a čistěte ochranné prostředky, abyste odstranili nečistoty.

Omezování expozice životního prostředí Je doporučeno kontrolovat emise z ventilačních nebo výrobních zařízení, aby se zajistilo, že splňují požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. Ke snížení emisí na přijatelnou úroveň mohou být nutné pračky kouře, filtry nebo technické úpravy výrobního zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Vzhled**

- Skupenství** Kapalné
- Fyzikální forma** Kapalná
- Barva** Není k dispozici.
- Zápach** Není k dispozici.
- Prahová hodnota zápachu** Není k dispozici.
- pH** 7,4 - 8,4
- Bod tání / Bod tuhnutí** Není k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** Není k dispozici.
- Bod vzplanutí** Není k dispozici.
- Rychlost odpařování** < 1 (éter = 1,0)
- Hořlavost** Nelze použít.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní mez (%)	Není k dispozici.
Mezní hodnota hořlavosti – horní mez (%)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost(i)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Není výbušná.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stabilní a nereaktivní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je za normálních podmínek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Při normálním používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s neslučitelnými materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Nejsou známy.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může mít za následek nepříznivé účinky.
-------------------------	---

Informace o pravděpodobných způsobech expozice

Vdechnutí	Nepředpokládají se žádné nepříznivé účinky způsobené vdechováním.
Styk s kůží	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit mírné podráždění.
Zasažení očí	Přímé zasažení očí může způsobit dočasné podráždění.
Požiti	Předpokládá se nízké riziko požití.
Symptomy	Při kontaktu s kůží nebo očima může způsobit dočasné podráždění.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Akutní toxicita není předpokládána.
Žíravost/dráždivost pro kůži	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
Vážné poškození / podráždění očí	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
Senzibilizace dýchacích cest	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
Senzibilizace kůže	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů. Nicméně: Výrobek obsahuje malé množství senzibilizující látky, která u citlivých osob může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
Karcinogenita	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
Reprodukční toxicita	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
Nebezpečnost při vdechnutí	Klasifikace není možná v důsledku částečně nebo zcela chybějících údajů.
Informace směs vs. látka	Produkt je směs.

Další informace	Nebyly zaznamenány žádné další specifické akutní nebo chronické dopady na zdraví.
------------------------	---

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria pro nebezpečnost pro vodní prostředí.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	O rozložitelnosti tohoto produktu nejsou k dispozici žádné údaje.
12.3. Bioakumulační potenciál	K dispozici nejsou žádné údaje.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	K dispozici nejsou žádné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Tato směs neobsahuje látky hodnocené jako vPvB/PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	U této složky nejsou předpokládány žádné další nepříznivé účinky na životní prostředí (např. poškozování ozonu, potenciál fotochemické tvorby ozonu, narušení endokrinního systému, potenciál globálního oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny k likvidaci

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo vložky mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a jeho nádobu je nutné bezpečným způsobem zlikvidovat.
Znečištěné obaly	Protože vyprázdněné nádoby mohou zadržovat zbytky produktu, řiďte se varováními na označení i po vyprázdnění nádoby.
Kód odpadu dle evropského katalogu odpadů	Není nebezpečným odpadem při dodání nebo po použití.
Metody likvidace/informace	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Zvláštní opatření	Zlikvidujte v souladu se všemi platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. – 14.6.: Není regulováno jako nebezpečné zboží.

RID

14.1. – 14.6.: Není regulováno jako nebezpečné zboží.

ADN

14.1. – 14.6.: Není regulováno jako nebezpečné zboží.

IATA

14.1. – 14.6.: Není regulováno jako nebezpečné zboží.

IMDG

14.1. – 14.6.: Není regulováno jako nebezpečné zboží.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	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

Předpisy EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, Příloha I a II, v platném znění
Není uvedeno.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I, v platném znění
Není uvedeno.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění
Není uvedeno.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění
Není uvedeno.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění
Není uvedeno.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění
Není uvedeno.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006, kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, v platném znění
Není uvedeno.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) – Článek 59 odst. 10 – Zápis na kandidátský seznam, který v současné době zveřejňuje agentura ECHA
Není uvedeno.

Autorizace

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) – Příloha XIV – Látky podléhající povolení, v platném znění

Není uvedeno.

Omezení použití

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) – Příloha XVII – Látky podléhající povolení omezení při uvádění na trh a používání, v platném znění

Není uvedeno.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

Není uvedeno.

Další nařízení EU

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

1,2-Benzisothiazol-3(2H)on (CAS 2634-33-5)

Další nařízení

Produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (nařízení CLP), v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Národní předpisy

Dodržujte národní předpisy pro práci s chemickými látkami v souladu se směrnicí 98/24/ES, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

ADN: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách).

ADR: European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

CEN: European Committee for Standardization (Evropský výbor pro normalizaci).

ECHA: European Chemical Agency (Evropská agentura pro chemické látky).

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).

IBC: Intermediate Bulk Container (IC kontejner).

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží).

MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí).

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Perzistentní, bioakumulativní, toxický).

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží).

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní).

Odkazy

Databáze nebezpečných látek agentury ECHA

HSDB®: Databáze nebezpečných látek

Informace o metodě hodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí je odvozena kombinací výpočtových metod a údajů z testů, jsou-li k dispozici.

Plná znění všech vět o bezpečnosti, která nejsou uvedena v oddílech 2 až 15

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte pokyny získané při školení.

Prohlášení

Společnost iRobot Corporation nemůže předvídat všechny okolnosti, za kterých mohou být použity tyto informace a její produkt nebo produkty jiných výrobců v kombinaci s tímto produktem. Je odpovědností uživatele zajistit bezpečné podmínky pro zacházení, skladování a likvidaci produktu a převzít odpovědnost za ztráty, zranění, poškození nebo výdaje v důsledku nesprávného použití. Informace obsažené v bezpečnostním listu byly sepsány na základě nejlepších znalostí a zkušeností, které jsou v současné době k dispozici.