BIZTONSÁGI ADATLAP
(A REACH-rendelet II. mellékletét módosító (EU) 2020/878 rendelet.)

Raid® Essentials Freeze Spray™ - rovarfagyasztó aeroszol

Verzió 2.0
Felülvizsgálat dátuma 15.08.2022

Készítés Dátuma 15.02.2022
Specifikáció Szám: 350000038615

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító : Raid® Essentials Freeze Spray™ - rovarfagyasztó aeroszol

UFI : RTEG-M3GN-C102-1PQU

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarirtás

Ellenjavallt felhasználások : Senki által nem ismert.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai : S.C. Johnson Kft
Hungary - 1124 Budapest, Apor Vilmos ter 6

Telefon : +363612248400

Email cím : vevoszolgalat@scj.com

1.4 Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható).

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).

Veszélyességi osztályozás	Veszélyességi kategória	A veszély azonosítása
Aeroszol	1. Kategória	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint
Veszélyességi jelek



Figyelmeztetés
Veszély

Figyelmeztető mondatok
(H222) Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
(H229) Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
(P102) Gyermekektől elzárva tartandó.
(P101) Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
(P410 + P412) Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
(P501) A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: kommunális hulladék.
(P210) Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
(P211) Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
(P251) Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

További címkézés:
Szándékos rossz felhasználása, koncentrálása és ezt követõ belégzése káros vagy végzetes lehet.
Csak a használati utasításnak megfelelően használja.
Ne permetezze emberre vagy háziállatra.
Hűvös, száraz helyen tárolja.
Ha a termék bőrre kerül szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek : Szándékos rossz felhasználása, koncentrálása és ezt követõ belégzése káros vagy végzetes lehet.**Endokrin disztruptor**
A keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szerepel.
PBT és VPVB anyag
A keverék nem tartalmaz olyan 0,1% feletti anyagot, amely megfelel a XIII. melléklet szerinti perzisztens, bioakkumulatív és mérgező vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Keverékek

Veszélyes komponensek:

Kémiai név	CAS szám/EU-szám	Reg. No.	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék	Specifikus koncentrációs határértékek, M-tényezők, akut toxicitási becslések (ATE).
MK anyag					
bután	106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691-32	Tűzveszélyes gázok 1. Kategória H220 Nyomás alatt lévő	>= 0.10 - < 0.50	**ATE :** **Orális** = > 2,000 mg/kg Faj: Patkány **Bőrre kerülés** = >

			gázok H280		2,000 mg/kg Faj: Nyúl

További információk.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés : Friss levegőre kell menni.
Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem : Izgathatja a szemet.
Az utasításoknak megfelelö használat során káros hatások nem várhatók.

Hatások a bőrre : Az utasításoknak megfelelö használat során káros hatások nem várhatók.

Belégzés : Szándékos rossz felhasználása, koncentrálása és ezt követõ belégzése káros vagy végzetes lehet.
Az utasításoknak megfelelö használat során káros hatások nem várhatók.

Lenyelés : Hasfájást okozhat.
Az utasításoknak megfelelö használat során káros hatások nem várhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Alkalmazható : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Nem alkalmazható	:	Nagy térfogatú vízsugár
5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	:	Hő hatására robbanhat. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Hivatkozzon a megfelelö EN vagy nemzeti szabványra.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	:	Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	:	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Kerülje el nagy mennyiségű anyag csatornába jutását. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelõ védõburkolatot kell használni.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	:	Ha az aeroszolos flakon megsérülne: A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt). Takarítsa fel a kifröccsent anyagot. A nagyobb kiömléseket fel kell itatni. Csak nem szikrázó eszközök használhatók.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	:	A személyi védelemről lásd a 8. részt. Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat a 13. szakasz tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	:	A személyi védelemről lásd a 8. részt. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Tilos nem megfelőlen szellőző helyen használni. Felszúrni tilos. Robbanásbiztos felszerelést kell használni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt : Tilos a dohányzás.
Hűvös helyen kell tárolni.
Nem szabad fagyasztani.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Szokásos környezeti hőmérsékleten és nyomáson stabil.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi vegyi anyag határértékek

Komponensek	CAS szám	mg/m3	ppm	Az expozíciós út	Lista
bután	106-97-8	9,400 mg/m3			HU_STEL
		2,350 mg/m3			HU_TWA

Hivatkozzon a megfelelö EN vagy nemzeti szabványra.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
Nitril kesztyű – Vastagság 0.12 mm; Áthatolási idő > 2 óra.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Szem- / arcvédelem : Nincsenek speciális követelmények.

Bőr- és testvédelem : A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Egyéb információk : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Környezetvédelmi kitettség szabályozása : Lásd a 6. szakaszt.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők : aeroszol

Szín	:	Színtelen
Szag	:	szagtalan
pH-érték	:	a keverék nem poláris
Olvadáspont / fagyáspont	:	< 0 °F
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	-11.7 °C
Lobbanáspont	:	-156 °F Hajtóanyag
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Tűzveszélyes gázok
Alsó gyulladási vagy robbanási határ	:	1.9 %(V)
Felső gyulladási vagy robbanási határ	:	8.5 %(V)
Gőzsűrűség	:	2
Relatív sűrűség	:	0.550 g/cm3 a 25 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem szükséges, mivel a termék keverék.
Öngyulladási hőmérséklet	:	460.00 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs meghatározva, mivel a keverék nem önreaktív
Kinematikus viszkozitás	:	Nem szükséges, mivel a keverék gáz
Részecske jellemzők	:	Nincs meghatározva, mivel a termék nem képez port vagy részecskéket

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	:	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.2 Kémiai stabilitás	:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Senki által nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás, szájon át

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Számolt		> 2,000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Termék	LC50 (por és köd) Számolt		> 5.0 mg/l	

Akut toxicitás, bőrön át

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Számolt		> 2,000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem

teljesülnek.

Reprodukciót károsító tulajdonság : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin disztruptor tulajdonságok : A keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szerepel.

Egyéb információk : Nem meghatározott

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Termék : Magát a terméket még nem vizsgálták.

12.1 Mérgező

Toxicitás halakra

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
bután	LC50 QSAR	Hal	24.11 mg/l	96 h

Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
bután	EC50 QSAR	Daphnid	14.22 mg/l	48 h

Toxicitás a vizi növényekre

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
bután	EC50 QSAR	Zöld alga	7.71 mg/l	96 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens	Biológiai lebomlás	Expozíciós idő	Összefoglalás
bután	70 %	< 10 d	Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponens	Biokoncentrációs tényező (BCF)	Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log)
bután	Nincs adat	2.89

12.4 A talajban való mobilitás

Komponens	Végpont	Érték
bután	Nincs adat	

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponens	Eredmények
bután	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin disztruptor tulajdonságok : A keverék nem tartalmaz olyan 0,1%-nál nagyobb anyagot, amely az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szerepel.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen.
Ujrahasznosítható csomagolóanyag

Csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	Szárazföldi szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
14.1 UN-szám	1950	1950	1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOL - tüzveszélyes	AEROSZOL - tüzveszélyes	AEROSZOL - tüzveszélyes
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2	2	2.1
14.4 Csomagolási csoport			
14.5 Környezeti veszélyek			
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.
14.7 Tengeri ömlesztett szállítás az IMO szerint	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok : Ez a biztonsági adatlap megfelel az:
Kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. és a 2004. évi XXVI. törvény és rendeletei
41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról
Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.
67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
75/324/EGK tanácsi irányelve az aeroszoladagolók megengedett nyomásának felső határértékéről
453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet
528/2012/EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
1272/2008/EK rendelet (CLP) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
2001/95/EK irányelv az általános termékbiztonságról
2012/18/EU irányelv (Seveso) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről
2015/830 számú EK rendelet a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
2019/1021 EU rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról
Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról (ADR

Karcinogén, mutagén és reprodukciós szempontból mérgező anyagok SZW-listája
Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.
Munkavédelem:
Az 1993. évi XCIII. Törvény.
Tűzvédelem:
28/2011 (IX.6.) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
35/1996.(XII.29.) BM rendelet – tűzvédelmi szabályzat készítéséről
Hulladékgazdálkodás
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékéről
442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
440/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nincsen kötelező a fogyasztói kiszerelések számára.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

Rövidítések vagy betűszavak vannak használva

EK - Európai Közösség
EGK - Európai Gazdasági Közösség
CLP - Osztályozás Címkézés és Csomagolás
EN - Európai Szabvány vagy Európai Norma
PBT - Perzisztens Bioakkumulatív vagy Toxikus
vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ENSZ - Egyesült Nemzetek Szövetsége

Kiértékelési eljárások

Ha nincsen másként meghatározva a 11. pontban, az emberi egészség osztályozásra használt levezetési eljárás a megfelelő számtási módszer a (EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

Ha nincsen másként meghatározva a 12. pontban, a környezeti osztályozásra használt levezetési eljárás az összegzése az osztályozott összetevők módszerének a (EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

Az H-mondatok teljes szövege

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.