RX Rain Repellent 200ML

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS-referenciaszám: 2601
Kibocsátási dátum: 16/10/2014 Felülvizsgálat dátuma: 23/08/2024 Helyettesíti a következő verziót: 05/03/2024
Verzió: 4.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Keverék
Az anyag/készítmény neve	:	RX Rain Repellent 200ML
Termékkód	:	26012
A termék típusa	:	Glass treatment product
Termékcsoport	:	Kereskedelmi termék
Egyéb azonosítási eszközök	:	UFI: GA67-C0KA-200C-CJ8X

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

Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

Fő használati kategória	:	Fogyasztói felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító
KRAFFT S.L.U.
Ctra. Urnieta s/n
20140 Andoain, Guipúzcoa
España
T +34 943 410 400, F +34 943 410 440
msds@krafft.es, rainx.eu.com

Forgalmazó
ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
Belgium
T +32 3 766 60 20, F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu, www.wynns.com

Forgalmazó
ITW AUTOMOTIVE AFTERMARKET
Saxon House
2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
United Kingdom
T +44 (0) 24 7647 2634
sales@wynns.uk.com, www.wynns.uk.com

Forgalmazó
WYNN'S AUTOMOTIVE France SAS
Z.A. Europarc
2, avenue Léonard de Vinci
33608 Pessac
France
T +33 05 57 26 29 00
contact@wynns.fr, www.wynns.fr

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	BIG: +32 (0) 14/58.45.45

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória	H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis	H336

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02 GHS07

Figyelmeztetés (CLP)	:	Veszély
Tartalma	:	Isopropyl alcohol
Figyelmeztető mondatok (CLP)	:	H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	:	P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. P280 - Szemvédő használata kötelező. P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz. P405 - Elzárva tárolandó. P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékártalmatlanító.
További mondatok	:	Ne nyelje le.
Gyermekbiztos zárás	:	Nem alkalmazható
Tapintással érzékelhető figyelmeztető jelkép	:	Alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
etanol; etil-alkohol közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 64-17-5 EK-szám: 200-578-6 Index-szám: 603-002-00-5 REACH sz: 01-2119457610-43	≥ 50	Flam. Liq. 2, H225
propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH sz: 01-2119457558-25	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
kénsav … % közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 7664-93-9 EK-szám: 231-639-5 Index-szám: 016-020-00-8 REACH sz: 01-2119458838-20	0,1 – 1	Skin Corr. 1A, H314

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
kénsav … %	CAS-szám: 7664-93-9 EK-szám: 231-639-5 Index-szám: 016-020-00-8 REACH sz: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2; H319 (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2; H315 (15 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Sürgősen forduljon orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek/hatások belégzést követően : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemirritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízpermet. Homok.

Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Robbanásveszély : Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízpermettel vagy vízköddel. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.

Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Távolítson el minden gyújtóforrást. Különleges óvintézkedésre van szükség az elektrosztatikus kisülések megelőzésére. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornákba és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovaföldde l. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. Szikramentes eszközök használandók. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Higiénés intézkedések : A használatot követően a kezeket, az alkarokat és az arcot alaposan meg kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Kövesse a megfelelő földelési eljárást a statikus elektromosság megelőzése érdekében. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.

Tárolási feltételek : Csak az eredeti tárolóedényben, hűvös és jól szellőző helyen, a következőktől távol tartsa: Tárolja tűzbiztos helyen. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Erős bázisok. Erős savak.

Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás. Hőforrás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

kénsav … % (7664-93-9)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m³
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	KÉNSAV
AK (OEL TWA)	0,05 mg/m³ torakális frakció
Megjegyzés	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	IZOPROPIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	500 mg/m³
CK (OEL STEL)	1000 mg/m³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	Izopropil-alkohol (2-Propanol)
BEI (BLV)	25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Megjegyzés	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
IOEL STEL	1910 mg/m³
	1000 ppm
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m³
CK (OEL STEL)	3800 mg/m³
Megjegyzés	N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:
Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Védőszemüveg. Kesztyű.
Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Ha fennáll a fröccsenés veszélye, használjon oldalvédővel ellátott védőszemüveget vagy vegyi termékekkel való használatra. A szemvédő felszerelésnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.

Bőrvédelem

Kézvédelem:
Az anyag vastagsága: Áthatolási idő: 5h. Viseljen megfelelő kesztyűt: neoprén, nitril gumi, butilgumi.
Ügyeljen arra, hogy a kesztyű anyagának áttörési idejét ne lépje túl. A kesztyűk áttörési idejére vonatkozó információkért forduljon a kesztyű szállítójához. A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabványnak.

Légutak védelme

Légutak védelme:
It will be necessary to use Personal Protection Equipment in case of exceeding the limits of professional exposure or mist formation.
Recommended protective equipment: mask with filter type P (Particles / Mists) and Filter A (Organic Vapours).

Hőveszély

Védelem hőmérsékleti veszélyek ellen:
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Egyéb információk:
Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó információk csak tájékoztató jellegűek. A termék használata előtt fel kell mérni a kockázatokat, hogy meghatározzuk a munkakörülményeknek legmegfelelőbb védőfelszerelést. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó EN szabványnak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Folyékony
Szín	:	Színtelen.
Szag	:	jellegzetes.
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	78 – 250 °C
Tűzveszélyesség	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Alsó robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	:	12 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	≤ 3
Viszkozitás, kinematikus	:	Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	:	Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	:	≤ 1100 hPa
Sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	:	0,806
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom	:	93 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz-levegő keveréket képezhet.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet. Nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Tűzveszélyes gázokat szabadíthat fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxiciás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

kénsav … % (7664-93-9)	
LD50 szájon át, patkány	2140 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LD50 szájon át	2140 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	375 mg/l

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 szájon át	4396 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	12800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány	> 20 mg/l 8h
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	46600 mg/l

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
LD50 szájon át, patkány	15010 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 14450 - 15560
LD50 szájon át	8300 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 bőrön keresztül	15800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	124,7 ppmv/4h
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	> 99999 mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: ≤ 3
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

kénsav … % (7664-93-9)	
pH-érték	< 1

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.
pH-érték: ≤ 3

kénsav … % (7664-93-9)	
pH-érték	< 1

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/hím,90 nap)	< 9700 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (szubkrónikus,orális,állat/nőstény,90 nap)	> 9400 mg/testtömeg-kilogramm Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

kénsav … % (7664-93-9)	
Viszkozitás, kinematikus	≥ 13,587 mm²/s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva

Polydimethylsiloxane (63148-62-9)	
LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l 48h (Peces)
EC50 - Rákok [1]	> 100 mg/l 48h (Daphnia magna)
ErC50 alga	> 2000 mg/l 14d (Algas)
NOEC krónikus hal	91 mg/l 33d (Cyprinodon variegatus)

kénsav … % (7664-93-9)	
LC50 - Hal [1]	16 – 28 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Rákok [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	> 100 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	> 100 mg/l
EC50 72 órás - Algák [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alga	> 100 mg/l 72h (Desmodesmus Subspicatus)
NOEC (krónikus)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC krónikus hal	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis Duration: '213 d'
NOEC krónikus rákfélék	0,15 mg/l (Tanitarsus Dissimilis)

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
LC50 - Hal [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Hal [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rákok [1]	> 100 mg/l 48h (Daphnia magna)
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	13299 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	> 1000 mg/l
ErC50 alga	> 100 mg/l 72h (Scenedesmus subspicatus)

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
LC50 - Hal [1]	14,2 g/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Rákok [1]	12340 mg/l 48h
EC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	5012 mg/l waterflea
EC50 - Más vízben élő szervezetek [2]	275 mg/l
ErC50 alga	275 mg/l
ErC50 egyéb vízinövények	18000 mg/l
NOEC (krónikus)	9,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '9 d'
NOEC krónikus hal	> 10 mg/l 21 d (Daphnia Magna)
NOEC krónikus algák	3240 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

RX Rain Repellent 200ML	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

Polydimethylsiloxane (63148-62-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

kénsav … % (7664-93-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

RX Rain Repellent 200ML	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

kénsav … % (7664-93-9)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-2,2

propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol (67-63-0)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,05

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-0,32

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő pont a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásokkal összhangban.

Kiegészítő adatok : Az üres tárolóeszközöket óvatosan kezelje, mert a maradék gőzök tűzveszélyesek.

Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / / előírásainak megfelelően

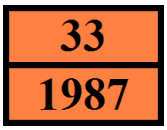
ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
ALKOHOLOK, M.N.N.	ALCOHOLS, N.O.S.	Alcohols, n.o.s.
Fuvarokmány leírása		
UN 1987 ALKOHOLOK, M.N.N. (CONTAINS ETHYL ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II, (D/E)	UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (CONTAINS ETHYL ALCOHOL, ISOPROPYL ALCOHOL), 3, II	UN 1987 Alcohols, n.o.s., 3, II

ADR	IMDG	IATA
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
3	3	3
		
14.4. Csomagolási csoport		
II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek		
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem EmS-szám (tűz): F-E EmS-szám (kiömlés): S-D	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR) : F1
Különleges előírások (ADR) : 274, 601, 640D
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1l
Engedményes mennyiség (ADR) : E2
Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (ADR) : MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR) : T7
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP1, TP8, TP28
Tartánykód (ADR) : LGBF
Jármű a tartányos szállításhoz : FL
Szállítási kategória (ADR) : 2
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR) : S2, S20
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 33
Narancssárga táblák :



Alagút-korlátozási kód (ADR) : D/E

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 274
Korlátozott mennyiség (IMDG) : 1 L
Engedményes mennyiség (IMDG) : E2
Csomagolási utasítások (IMDG) : P001
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC02
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T7
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1, TP8, TP28
Rakodási kategória (IMDG) : B

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y341

Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	60L
Különleges előírások (IATA)	:	A3, A180
ERG-kód (IATA)	:	3L

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-előírások

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek	:	Contains a substance subject to Regulation (EU) No. 98/2013 on the marketing and use of explosives precursors: Substance in Annex II, sulfuric acid, <1%. As indicated in the "Guidelines of explosive precursors", a complex mixture where the percentage of the substance is less than <1%, it is not likely to be used for the extraction of explosives precursors.

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)	
Hivatkozási kód	**Alkalmazható**
3(a)	RX Rain Repellent 200ML ; Isopropyl alcohol ; etanol
3(b)	RX Rain Repellent 200ML ; ; Isopropyl alcohol
40.	Isopropyl alcohol ; etanol

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivitelére, transzferjére, brókertevékenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom	:	93 %

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:
Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. Frissítés.

Adatforrások	:	AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Egyéb információk	:	Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1A. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Flam. Liq. 2	H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Átváltás a VII. melléklet szerint

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.