

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Az első kiadás dátuma: 1997.05.15. Az utolsó módosítás dátuma: 2022.12.21. A következő verziót váltja fel: 2022.06.13. Verzió: 20.1

1. SZAKASZ: Az anyag vagy keverék neve és a vállalkozás

1.1. Termékazonosító

Termék úrlap : Keverék
Név : Multi Spray 1000 500 ml
Termék : 03.1118.9999
UFI KÓD : UN5S-22Y4-Q003-1DTK

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és az ellenjavallt felhasználások

Releváns azonosított felhasználások

Fő felhasználási kategória : Ipari felhasználás, Kereskedelmi felhasználás
Az anyag vagy készítmény felhasználása : Erősen nedvességkiszorító spray többek között zárahhoz, szerszámokhoz, gyújtásrendszerekhez, akkumulátorokhoz és elektromos csatlakozásokhoz.

1.3. A biztonsági adatlapot benyújtó szállító adatai

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
Tel.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12 hse@innotec.eu

Maxolen Maxima Kft. Papp László
Újházy utca 6.
H-1119 Budapest
Tel.: +36 70 606 9501 info@maxolen.hu www.maxolen.hu

1.4. Segélyhívó szám

Magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 20 1199

2. SZAKASZ: Lehetséges veszélyek

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint

Aeroszol 1 H222; H229
STOT SE 3 H336
Áspiskígyó. Tox. 1 H304

A veszélyességi osztályok, a H és az EUH mondatok megfogalmazása: lásd a 16. szakaszt

Káros fizikai-kémiai hatások, valamint az emberre és a környezetre gyakorolt káros hatások További információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint V
jelző piktogramok (CLP)



GHS02 GHS07

Jelzőszó (CLP)

:Veszély

Tartalmazza

: Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 - A tartály nyomás alatt van: Melegítéskor felrobbanhat.
H336 - Álomosságot és szédülést okozhat.

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Biztonsági utasítások (CLP)	: P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más típusú gyújtóforrásoktól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P211 - Ne permetezzen nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra. P251 - Használat után sem szabad kilyukasztani vagy megégetni. P260 - Ne lélegezzen be aeroszolt. P271 - Csak kültéren vagy jól szellőző helyiségekben használható. P304+P340 - BELÉLEGZÉSKOR: Vigye a személyt friss levegőre, és biztosítsa a zavartalan légzést. P312 - Ha rosszul érzi magát, hívjon toxikológiai központot, orvost. P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva tartandó. P410+P412 - Napfénytől védve és ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek.
EUH kifejezések	: EUH066 - Ismételt érintkezés törékeny vagy repedezett bőrt eredményezhet.
További mondatok	: Megfelelő szellőzés nélkül robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$, a REACH XIII. melléklete szerint értékelve

A keverék nem tartalmaz (a REACH 59. cikkének (1) bekezdésében, az (EU) 2017/2100 rendeletben vagy az (EU) 2018/605 rendeletben meghatározottak szerinti) endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokat $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevő információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás Kapcsolatok (P. megjegyzés)	CAS-szám: 64742-48-9 EINECS / ELINCS szám: 919-857-5 REACH szám: 01- 211946325833	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Áspiskígyó. Tox. 1, H304
Bután (< 0,1% butadiént tartalmaz (203-450-8))	CAS-szám: 106-97-8 EINECS / ELINCS szám: 203-448-7 REACH szám: 01- 211947469132	10 – 25	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz
Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS / ELINCS szám: 200-827-9 REACH szám: 01- 211948694421	2,5 – 10	Flam. Gáz 1A, H220 Prés. Gáz
Izobután (< 0,1% butadiént tartalmaz (203-450-8))	CAS-szám: 75-28-5 EINECS / ELINCS szám: 200-857-2 REACH szám: 01- 211948539527	1 – 2,5	Flam. Gáz 1A, H220 Présgáz (komp.), H280

P megjegyzés: P. megjegyzés: A rákkeltő vagy csírasejt-mutagén anyagként való besorolás nem kötelező, ha bizonyítható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt tartalmaz (EINECS-szám: 200-753-7). Ha az anyag nincs rákkeltőként besorolva, legalább a (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat kell alkalmazni. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő egyes összetett olajszármazékokra vonatkozik.

A H és az EUH mondatok szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Általános információk	: Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz/orvosi segítséghez.
Belehel	: Ha légzési nehézségei vannak, vigye ki a friss levegőre, és rögzítse olyan helyzetbe, amely megkönnyíti a légzést.
Bőrrel való érintkezés	: A termék nem tekinthető bőrirritálónak.
Szemkontaktus	: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan öblítse le vízzel néhány percig. Ha lehetséges, távolítsa el minden kontaktlencsét. Folytassa az öblítést.
Fecskék	: Ha rosszul érzi magát, hívjon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT/orvost. NE hányjon.

4.2. Főbb akut és késleltetett tünetek és hatások

Belehel	: Álmoságot és álmoságot okozhat.
Bőrrel való érintkezés	: Az ismételt érintkezés törékeny vagy repedezett bőrt eredményezhet.

4.3. Sürgősségi orvosi segítség vagy különleges kezelés jelzései

További információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltószerek	: Száraz oltópor. Vízpermet. alkoholálló hab. Széndioxid.
Nem megfelelő oltószerek	: Ne használjon erős vízsugarat.

5.2. Az anyag vagy keverék által jelentett különleges veszélyek

Tűz	: Rendkívül gyúlékony aeroszol.
Robbanásveszély	: Gyúlékony/robbanásveszélyes gőz-levegő keverékeket képezhet.

5.3. Tűzoltási utasítások

Törlési utasítások	: Kerülje (akadályozza meg) az oltóvíz behatolását a környezetbe. Hűtéshez a szabadon lévő tartály használjon vízpermetet vagy ködöt.
Védelem a tűzoltás során	: Ne lépjen be a tűzterbe megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmet is.

6. SZAKASZ: Véletlen kibocsátással kapcsolatos intézkedések

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzetben követendő eljárások

Általános intézkedések	: Munkahelyén viseljen megfelelő védőruházatot.
------------------------	---

Vészhelyzetekre nem képzett személyzet

Védőeszközök	: Tartsa be a védelmi előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet).
Sürgősségi intézkedések	: Evakuálja a járókelőket.

Akcióerő

Védőeszközök	: Használjon előírt egyéni védőfelszerelést.
Sürgősségi intézkedések	: Szellőztesse ki a környezetet.

6.2. Környezetvédelmi intézkedések

Megakadályozza a csatornába és a közvezetékbe való behatolást. Ha a folyadék a csatornarendszerbe vagy a közvezetékbe kerül, értesíteni kell a hatóságokat.

6.3. A visszatartás és a tisztítás módszerei és anyagai

Tisztítás	: A lehető leghamarabb szívja fel a kiömlött anyagokat inert szilárd anyagokkal, például timfölddel vagy kovafölddel. A készítményt és tartályát biztonságosan és a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne öblítse le vízzel.
Egyéb információk	: Biztosítson jó szellőzést és szellőzést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Stabil a 7. rész szerinti ajánlott tárolási és használati körülmények között. Használjon egyéni védőruházatot, lásd a 8. szakaszt. A tisztítóhulladék ártalmatlanítását lásd a 13. pontban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó biztosítékok

További kockázatok a feldolgozás során	: Használat után sem szabad kinyitni és erővel égetni. Használat esetén Oktatás gyúlékony gőz-levegő keverékek. Ne permetezzen lángra vagy izzó tárgyra. A tartály nyomás alatt van. Napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől védendő.
Védelmi intézkedések a biztonságos kezeléshez	: Használat közben ne egyen, igyon és ne dohányozzon. Előírt személyes

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Használjon védőfelszerelést. Szerelje fel a folyamatterületet jó szellőzéssel, hogy elkerülje a füstképződést. Tegyen intézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Távollítson el minden gyújtóforrást, ha biztonságos.

Higiéniai intézkedések

: Étkezés, ivás vagy dohányzás előtt, valamint a munkahely elhagyásakor a kezek és a test egyéb kitett részeit enyhe szappannal és vízzel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetlenség figyelembevételével

Technikai intézkedések

: Megfelelő földelési módszereket kell alkalmazni az elektrosztatikus töltés elkerülése érdekében.

Raktározás

: Ne tegye ki 50 °C-nál magasabb hőmérsékletnek. Tűzálló helyen tárolandó. Tilos a dohányzás. Védje a napfénytől. Jól szellőző helyen tárolandó. Száraz helyen tárolandó. Tartsa távol: Gyújtóforrások.

Technikai intézkedések

: Jól szellőző helyen tárolandó. A talajnak vízhatolatatlannak kell lennie, és képesnek kell lennie arra, hogy visszatartó medenceként szolgáljon.

A csomagolásra vonatkozó különleges szabályok

: Zárt tartályban tárolandó. Csak az eredeti tartályban tárolandó. Száraz helyen tárolandó.

7.3. Egyedi végfelhasználások

További információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/egyéni védőeszközök

8.1. Nyomon követhető paraméterek

Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek és biológiai határértékek

Bután (106-97-8)

Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása

Helyi név	Bután (mindkét izomer): n-bután (R 600)
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³ 800 lap/perc
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³ (3x 60 (kaszálás) perc) 1600 lap/perc (3x 60 (kaszálás) perc)
Jogi hivatkozás	Szövetségi Közlöny II. 156/2021. szám

Propán (74-98-6)

Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása

Helyi név	Propán (R 290)
MAK (OEL TWA)	1800 mg/m ³ 1000 lap/perc
MAK (OEL STEL)	3600 mg/m ³ (3x 60 (kaszálás) perc) 2000 lap/perc (3x 60 (kasz) perc)
Jogi hivatkozás	Szövetségi Közlöny II. 156/2021. szám

Izobután (< 0,1% butadiént (203-450-8) tartalmaz) (75-28-5)

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása	
Helyi név	Bután (mindkét izomer): izobután (2-metilpropán) (R 600a)
MAK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
	800 lap/perc
MAK (OEL STEL)	3800 mg/m ³ (3x 60 (kaszálás) perc)
	1600 lap/perc (3x 60 (kaszálás) perc)
Jogi hivatkozás	Szövetségi Közlöny II. 156/2021. szám

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek (64742-48-9)

EU – Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Helyi név	3-as típusú lakkbenzin
IOEL TWA	116 mg/m ³
	20 oldal percenként
IOEL STEL	290 mg/m ³
	50 lap/perc
Jegyzet	Bőr. (Elfogadás éve: 2007)
Jogi hivatkozás	SCOEL ajánlások

Ausztria – A munkahelyi expozíció korlátozása

MAK (OEL TWA)	20 oldal percenként
Jegyzet	A szénhidrogén-keverék hozzárendelése nem ismert.

DNEL és PNEC értékek

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek (64742-48-9)

DNEL/DMEL (alkalmazottak)

Hosszú távú - szisztémás hatás, dermális	208 mg/ttkg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegezve	871 mg/m ³
DNEL/DMEL (általános népesség)	
Hosszú távú - szisztémás hatás, orális	125 mg/testtömeg kg/nap
Hosszú távú - szisztémás hatás, belélegezve	185 mg/m ³
Hosszú távú - szisztémás hatás, dermális	125 mg/testtömeg kg/nap

8.2. Az expozíció korlátozása és nyomon követése

Megfelelő műszaki ellenőrző berendezések

Megfelelő műszaki ellenőrző berendezések:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőeszközök:

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzésvédőt. Kesztyű. Védőszemüveg.

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Egyéni védőfelszerelés - Szimbólum(ok):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Viseljen védőszemüveget, amely véd a fröccsenéstől. ISO 16321-1

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Munkahelyén viseljen megfelelő védőruházatot. EN 13034

Őr:

A termékkel való esetleges kézzel való érintkezés esetén a következő anyagokból készült kesztyű (az EN374 szabvány szerint tesztelt) használata megfelelő kémiai védelmet biztosít: Nitrilgumi. Hosszú távú expozíció esetén 240 percnél hosszabb áthatolási idővel rendelkező kesztyűt ajánlunk, ideális esetben > 480 percet, ha rendelkezésre áll. Rövid távú expozíció elleni védelemként / fröccsenés elleni védelemként az ajánlás változatlan marad, de előfordulhat, hogy ebbe a védelmi osztályba tartozó kesztyűk nem állnak rendelkezésre. Ebben az esetben a rövidebb áthatolási idejű kesztyűk is elegendőek, feltéve, hogy minden ápolási és csereutasítást betartanak. A kesztyű vastagsága nem teszi lehetővé megbízható következtetések levonását egy adott vegyszerrel szembeni ellenálló képességükről, mivel ez a kesztyű anyagának pontos összetételétől függ.

A kesztyű típusától és anyagától függően vastagságuk általában meghaladja a 0,35 mm-t. A

A kesztyűk a használattól (= az érintkezés gyakorisága és időtartama), a kesztyű anyagának kémiai ellenállásától, kezűgyességétől függenek.

Mindig konzultáljon a kesztyűszállítókkal. A szennyezett kesztyűt ki kell cserélni. A személyes bőrápolás a hatékony kézvédő elengedhetetlen előfeltétele. Védőkesztyűt kell viselni a tiszta kézen. Használat után alaposan meg kell mosni és megszáritani a kezét.

Légúti

Légúti:

Légzőkészüléket kell viselni, ha a légcseré nem elegendő ahhoz, hogy a por- vagy gőzkoncentrációt az OEL érték alatt tartsa. Ajánlott: Szűrő típusa AX/P2

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Az anyag állapota	:Cseppfolyós
Szín	: Sárgásbarna.
Megjelenés	:Aeroszol.
Szag	:Jellemző.
Szagküszöb	:Nem elérhető
Olvadáspont/olvadáspont-tartomány	:Nem elérhető
Fagypon	:Nem elérhető
Forráspont / forrásponttartomány	: Nem alkalmazható, mert a termék aeroszol.
Gyúlékonyság	:Nem elérhető
Alsó robbanási határ	:Nem elérhető
Felső robbanási határ	:Nem elérhető
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható, mert a termék aeroszol.
Gyújtási hőmérséklet	: Nem éghető bomlási hőmérséklet : Nem áll
rendelkezésre pH	:Nem elérhető
Kinematikai viszkozitás	: ≤ 20500000 mm ² /s 40°C
Oldhatóság	: Víz: Gyakorlatilag nem elegyedik
Eloszlási tényező n-oktanol/víz (Log Kow)	:Nem elérhető
Gőznyomás	: 8300 hPa (20 °C)
Gőznyomás 20 °C-on	:Nem elérhető
Sűrűség	:Nem elérhető
Relatív sűrűség (víz = 1)	: 0,724 (20 °C)
Gőz sűrűsége	:Nem elérhető
Részecskék tulajdonságai	:Nem alkalmazható

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyosztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek : 0,6 – 10,9 térfogatszázalék

Egyéb biztonsággal kapcsolatos paraméterek

V.O.C. (V.O.S.) : 547,2 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Rendkívül gyúlékony aeroszol. Használat közben robbanásveszélyes/gyúlékony gőz/levegő keverékek képződhetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

További információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő feltételek

További információ nem áll rendelkezésre

10.5. Összeférhetetlen anyagok

További információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

További információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (orális) : Nincs helyezés

Akut toxicitás (bőrön) : Nincs helyezés

Akut toxicitás (belélegzés) : Nincs helyezés

Bután (106-97-8)

LC50 / belélegezve / 4 óra / patkány	658000 mg/m ³
--------------------------------------	--------------------------

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek (64742-48-9)

LD50 / orális / patkány	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

LD50/dermális/nyúl	> 5000 mg/kg
--------------------	--------------

LC50 / belélegezve / 4 óra / patkány	4951 mg/m ³
--------------------------------------	------------------------

Maró/irritáló hatás a bőrre : Nincs helyezés

Súlyos szemkárosodás/irritáció : Nincs helyezés

A légutak/bőr szenzibilizációja : Nincs helyezés

Csírsejt-mutagenitás : Nincs helyezés

Karcinogenecitás : Nincs helyezés

Reprodukciós toxicitás : Nincs helyezés

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén : Álmoságot és álmoságot okozhat.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek (64742-48-9)

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció esetén	Álmosságot és szédülést okozhat.
---	----------------------------------

Célszervi toxicitás ismétlődő : Nem besorolt kitétség

Az aspiráció kockázata : Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.

Multi Spray 1000 500 ml	
Kinematikai viszkozitás	$\leq 20500000 \text{ mm}^2/\text{s}$ 40°C

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

További információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Környezetvédelmi állítások

12.1. Toxicitás

Vízveszélyes, rövid távú (akut) : Nincs helyezés
Vízveszélyes hosszú távú (krónikus) : Nincs helyezés

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek (64742-48-9)	
LC50/96h/Hal	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Egyéb vízi élőlények [1]	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra)
NOEC krónikus algák	100 mg/l (72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Multi Spray 1000 500 ml	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

Bután (106-97-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló
Propán (74-98-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló
Izobután (< 0,1% butadiént tartalmaz (203-450-(75-28-5) 8))	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek (64742-48-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló

12.3. Bioakkumulációs potenciál

További információ nem áll rendelkezésre

12.4. Mobilitás a talajon

További információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT és a vPvB értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

További információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Multi Spray 1000 500 ml	
Általános információk	Kerülje a környezetbe történő kibocsátást.

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek (64742-48-9)	
Általános információk	A termékspecifikus ökotoxikológiai adatok csak részben ismertek. A megadott információk a hasonló termékek összetevőinek és ökotoxikológiájának ismeretén alapulnak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási utasítások

13.1. Hulladékkezelési eljárások

Regionális hulladékrendelet	: Az ártalmatlanítást a hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladék / fel nem használt termék	: Kerülje a környezetbe jutást. Nem szabad háztartási hulladékkal lerakni.
Európai hulladékjegyzék (hulladékjegyzék, EK 2000/532)	: 07 06 04* - Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok 15 01 04 - Fém csomagolás

14. SZAKASZ: Közlekedési információk

Az ADR / IMDG / IATA szerint

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

EN SZ-szám (ADR)	: UN 1950
EN SZ-szám (IMDG)	: UN 1950
EN SZ-szám (IATA)	: UN 1950

14.2. Megfelelő ENSZ-hajózási megjelölés

Hivatalos fuvarozási megnevezés (ADR)	: SŰRÍTETT GÁZCSOMAGOK, GYÚLÉKONY
Hivatalos promóciós megnevezés (IMDG)	: SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOK
Hivatalos fuvarozási megnevezés (IATA)	: Gyúlékony aeroszolok
Bejegyzés a fuvarokmányba (ADR) (ADR)	: UN 1950 SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOLÁS, TŰZVESZÉLYES, 2.1, (D)
Bejegyzés a fuvarokmányba (IMDG)	: UN 1950 SŰRÍTETT GÁZ CSOMAGOK, 2
Bejegyzés a fuvarokmányba (IATA)	: UN 1950 Aeroszolok, gyúlékony, 2.1

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

RB

Szállítási veszélyességi osztályok (ADR)	: 2.1
Veszélyességi címke (ADR)	: 2.1



IMDG

Szállítási veszélyességi osztályok (IMDG)	: 2.1
Veszélyességi címke (IMDG)	: 2.1



IATA

Szállítási veszélyességi osztályok (IATA)	: 2.1
---	-------

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

Veszélyességi címke (IATA) : 2.1



:

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) :Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IMDG) :Nem alkalmazható
Csomagolási csoport (IATA) :Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes :Nem
Tengeri szennyező anyag :Nem
EmS nem. (Márka) : F-D
EmS nem. (Véletlen kioldás) : S-U
Tudj meg többet : További információ nem áll rendelkezésre.

14.6. A felhasználóra vonatkozó különleges óvintézkedések

Szárzföldi közlekedés

Osztályozási kód (ADR) : 5F
Korlátozott mennyiség (ADR) : 1L
Szállítási kategória (ADR) : 2
Alagút korlátozási kód :D
: 1 L

Tengerjáró hajók szállítása

Korlátozott mennyiségek (IMDG)

Légi szállítás

Nincs adat

14.7. Ömlesztett rakomány tengeri szállítása az IMO műszereivel összhangban

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Jogszabályok

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályok/az anyagra vagy az anyagra vonatkozó egyedi jogszabályok

Keverék

EU-rendeletek

REACH XVII. melléklet (korlátozási lista)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyagokat

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (engedélyezési lista) felsorolt anyagokat

REACH jelöltlista (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelöltanyagot

PIC-szabályozás (előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)

Nem tartalmaz a PIC-listán szereplő anyagokat (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet)

POP-rendelet (környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-listán felsorolt anyagokat ((EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonnról szóló rendelet (2024/590)

Nem tartalmaz az ózónréteg-lebontó listán szereplő anyagokat (az ózónréteget lebontó anyagokról szóló EU 2024/590 rendelet)

A Tanács rendelete a kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről

Nem tartalmaz a kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) tanácsi rendeletben felsorolt anyagokat.

A VOC-irányelv (2004/42/EG)

V.O.C. (V.O.S.) : 547,2 g/l

Rendelet a robbanóanyag-prekursorokról (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján szereplő anyagokat ((EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekursorok forgalomba hozataláról és felhasználásáról)

A kábítószer-prekursorokról szóló rendelet (273/2004/EK)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a kábítószer-prekursorok listáján (egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet).

kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt anyagok)

Nemzeti szabályozás

Németország

Légszennyezés-csökkentés (TA Luft)

Kategória	Osztály	Alkalmazandó	Helyi név	Max. Tömegáram	Max. Tömegkoncentráció
-----------	---------	--------------	-----------	----------------	------------------------

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelésre nem került sor

16. SZAKASZ: Egyéb közzétételek

Megjegyzések a változásokhoz

Szakasz	Módosított elem	Notes
	Utolsó felülvizsgálat dátuma	
	Helyettesített	
2.3		
8.1		
8.2		
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

12.7		
15		
16		

Rövidítések és mozaikszavak:

	ACGIH = Kormányzati Ipari Higiénikusok Amerikai Konferenciája
	ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
	ATE = Becsült akut toxicitás
	CAS = Chemical Abstracts szolgáltatás
	CLP = Osztályozás, címkézés és csomagolás
	CSR = Kémiai biztonsági jelentés
	DMEL = Származtatott minimális hatásszint
	DNEL = származtatott hatásmentes szint
	DPD = Veszélyes készítményekről szóló irányelv
	DSD = veszélyes anyagokról szóló irányelv
	EINECS/ELINCS = Létező Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Bejelentett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
	GHS = a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
	HTP = Haitallisikisi tunnetut pitoisuudet
	IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
	ICAO = Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
	IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szabályzata
	IOELV = indikatív foglalkozási expozíciós határérték (EU)
	LC50 = halálos koncentráció, 50 százalék
	LD50 = Halálos dózis, 50 százalék
	LEL = Alsó robbanási határ
	MAK = Maximális munkahelyi koncentráció
	MAL-kode = Måleteknisk Arbejdhygiejnisk Luftbehov
	N.O.S. = nincs megadva
	NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
	NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
	OEL = foglalkozási expozíciós határértékek

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

	PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
	PNEC = becsült hatásmentes koncentráció
	REACH = Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
	RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályzat).
	STOT RE = célszervi toxicitás ismételt expozíció
	STEL = Rövid távú expozíciós határérték
	STOT SE = célszervi toxicitás egyszeri expozíció
	SVHC = különös aggodalomra okot adó anyag
	TLV = Küszöbérték
	TRGS = Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok
	TWA = idővel súlyozott átlag
	UEL = Felső robbanási határ
	VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración
	VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria
	VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition
	VLE = Valeur limite d'exposition

Rövidítések és mozaikszavak:

	VOC = illékony szerves vegyületek
	vPvB = nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
	WGK = Vízveszélyességi osztály

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Aeroszol 1	Aeroszol, 1. kategória
Áspiskígyó. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Flam. Gáz 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyadékok, 3. kategória
Nyomja meg. Gáz	Nyomás alatt lévő gázok
Press. Gáz (Comp.)	Nyomás alatt lévő gázok: sűrített gáz
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), 3. kategória, érzéstelenítő hatások
H220	Rendkívül gyúlékony gáz.
H222	Rendkívül gyúlékony aeroszol.

Multi Spray 1000 500 ml

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK REACH-rendelettel összhangban, beleértve az (EU) 2020/878 rendeletet is

H226	Gyúlékony folyadék és gőz.
H229	A tartály nyomás alatt van: Melegítéskor felrobbanhat.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; melegítéskor felrobbanhat.
H304	Lenyelve halálos lehet, és bejut a légutakba.
H336	Álmosságot és szédülést okozhat.
EUH066	Az ismételt érintkezés törékeny vagy repedezett bőrhöz vezethet.

SDS PCS Innotec 2024

A REACH-re vonatkozó jogi nyilatkozat:

A biztonsági adatlapon szereplő adatok összhangban vannak a kémiai biztonsági jelentésben (CSR) szereplő információkkal, amennyiben azok a biztonsági adatlap elkészítésekor rendelkezésre álltak (lásd az utolsó felülvizsgálat dátumát).

Lemondás:

A biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek a jelenlegi tudásunknak, és megfelelnek a nemzeti és közösségi jogszabályoknak. A felhasználó adott munkakörülményei azonban nem tudunk és nem tudunk rá. A felhasználó felelős a

az összes szükséges jogszabályi rendelkezés betartása. A biztonsági adatlapon szereplő információk a következőket írják le:

Termékünk biztonsági követelményei, és nem jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira. Ez a biztonsági adatlap csak a megadott termékre vonatkozik, és nem vonatkozik más termékkel való együttes használatra. A termék írásbeli engedély nélkül nem használható a megadott céltól eltérő célra.