



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 1/13

1. szakasz: Az anyag/ keverék és a társaság/ vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: FÉKTISZTÍTÓ SPRAY ACETON MENTES
Kiszereles: 600 ml
Cikkszám: LOS 1100 oA.
UFI WJ13-E0Q3-Y008-4SMA

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

SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása
SU21 Fogyasztók, lakosság
SU22 Lakossági felhasználás
Termék kategória PC35 Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
Eljárási kategóriák PROC 7 Ipari porlasztás
PROC 11 Nem ipari permetszórás
Környezeti kibocsátási kategóriák (ERC) ERC8a Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
ERC8d Reaktív anyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása
Anyag/készítmény használata Tisztítószer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég: Euro-Lock GmbH
Cím: Nordweststr. 3, D-59387 Ascheberg, Németország
Telefon: +49 (0) 2593/95887-0
Fax: +49 (0) 2593/95887-29
Sürgősségi telefon: +49 (0) 2593/ 95887-0 hétfőtől csütörtökig 8 – 17 óráig, pénteken 8 – 13 óráig,
E-mail, internet: www.euro-lock.de
Forgalmazó cég: Eurochrom Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Euro-Lock professzionális vegyi anyag képviselet
Cím: 9700 Szombathely, Potyondi u.7.
Telefon: +36-94-789350
E-mail, internet: info@eurochrom.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
(36) 80/201-199 (ingyenes (éjjel-nappal))
(36-1-) 476-6464
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 2/13

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol (Aerosol 1.)

H222-H229: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

A vízi környezetre veszélyes-krónikus, 2. kategória, (Aquatic Chronic 2)

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Bőrirritáció, 2. kategória (Skin Irrit. 2)

H315 Bőrirritáló hatású.

Célszervi toxicitás 3. kategória (STOT SE 3)

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aspirációs. Toxicitás. 1 kategória

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyszimbólum:



Veszélyjel:

GHS02; GHS07; GHS09

Veszélyt jelző mondat:

Veszély!

A címkézés veszélyt meghatározó
elemei:

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5%-a n-hexán

H mondatok:

H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H315 Bőrirritáló hatású

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 oC/122oF hőmérsékletet meghaladó hő.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3.szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok: -

3.2. Keverékek



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02
Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 3/13

Kémiai leírás:

A termék az alábbi anyagok keveréke nem veszélyes adalékanyagokkal.

Veszélyes komponensek:

25-<50% Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok	EG szám: 927-510-4 Reg szám: 01-2119475515-33-xxxx	Tűzv. Foly 2 H225; Asp. Veszély 1. H304; Vesz. a vízi körny.2 H411; Bőrirritáció 2, H 315; Célszervi toxicitás 3, H336
25-<50% Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5%-a n- hexán	EG szám: 921-024-6 Reg.szám: 01-2119475514-35-xxxx	Tűzv. Foly 2 H225; Asp. Veszély 1. H304; Vesz. a vízi körny.2 H411; Bőrirritáció 2, H 315; Célszervi toxicitás 3, H336
2,5-<5% Izobután	CAS-szám: 75-28-5 EINECS-szám: 200-857-2 Indexszám: 601-004-00-0	Gyúl. Gáz 1, H220; Nyomás alatt lévő gáz H280
2,5-<5% Szén-dioxid	CAS-szám: 124-38-9 EINECS-szám: 204-696-9	Nyomás alatt lévő gáz H280
2,5-<5% Propán	CAS-szám: 74-98-6 EINECS-szám: 200-827-9 Index-szám: 601-003-00-5	Gyúl. Gáz 1, H220; Nyomás alatt lévő gáz H280

A 648/2004. számú mosószerekről szóló EG rendelet értelmében/ meghatározó komponensek:

≥ 30% Alifás szénhidrogének

A veszélyes komponensek mondatait lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: A sérültet friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat.

Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni

Bőrrel érintkezve: Az érintett bőrfelületet azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal, majd alaposan le kell öblíteni. A termékkel szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Szembe jutva: A szemet ki kell öblíteni bő, folyó vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) perceként keresztül. Tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Nem szabad hánytatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások

légszomj
fejfájás
álmosság
szédülés
köhögés
hányinger

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A légutakba, tüdőbe kerülve hányás, fulladás előfordulhat. Tüdőgyulladás és a tüdőödéma.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 4/13

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő: Oltóhab, oltópor, szén-dioxid (CO₂).

Nem megfelelő: Vízugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gáz-levegő robbanásveszélyes keveréke képződhet.

Hő hatására vagy tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzőkészülék.

Egyéb feladatok: hűtse le a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. A tűzmaradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatásági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távol kell tartani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Meg kell akadályozni a termék csatornába, vizekbe jutását.

Ha a termék a vízfolyásokba vagy a csatornába szivárog, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. A terméket nem szabad a csatornába, a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A terméket fel kell itatni nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savlekötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor). Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: gondoskodni kell a megfelelő munkahelyi szellőztetésről/elszívásról.

Kerülni kell a termék bőrrel való érintkezését és szembe jutását.

Tűz- és robbanásveszély elleni intézkedések:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Védekezni kell az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténni vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos!

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Tárolás: Hűvös helyen kell tárolni. Az aeroszolok tárolására vonatkozó előírásokat be kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok: Nincsenek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 5/13

Kerülendő körülmények: Hőtől és közvetlen napsütéstől védeni kell.

Tárolási osztály: 2B

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok):

Ipari felhasználás.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határértékek:

Megjegyzés	CAS szám	ÁK érték	ÁK érték ppm	CK érték	CK érték ppm	Megjegyzés	Hivatkozás	Ák korrekciós csoport	Jogalap
Szén-dioxid*	124-38-9	9000	5000				EU2	N	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

N: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges. A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben

Vegyi anyag	Biológiai expozíciós (hatás)mutató	Mintavétel ideje	Megengedhető határérték			
			mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)	mg/l	µmol/l
-	-	-	-	-	-	-

Szén-dioxid 124-38-9: AGW: 9100 mg/m³, 5000 ml/m³2(II); DFG, EU

Izobután 75-28-5: AGW: 2400 mg/m³, 1000 ml/m³ 4 (II); DFG

Propán 74-98-6: AGW: 1800 mg/m³, 1000 ml/m³ 4 (II); DFG

A* -gal jelzett értékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló rendelet alapján vannak meghatározva

Az adatok a jelenleg érvényes listákon alapulnak.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni. A munkaszünetek előtt és a munkaidő végén kezét kell mosni. A gázokat/gőzöket/permetet nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést és a szembe jutást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 6/13

Megfelelő műszaki ellenőrzés: -

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légutak védelme

Rövidtávú vagy kismértékű expozíció esetén szűrős légzőkészüléket.
Hosszabb vagy intenzív expozíció esetén környezeti levegőtől független
légzőkészüléket kell használni. Szűrő típusa: AX
Élgtelen szellőztetés esetén légzésvédelmet kell alkalmazni.

Bőrvédelem

- Kézvédelem
Védőkesztyűt kell viselni.
Át nem eresztő, a terméknek/készítménynek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.
Nitrilkaucsuk. EN 374
Ajánlott anyagvastagság: $\geq 0,45$ mm
Áthatolási idő: ≥ 240 perc
A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell megtudni, és utána meg kell vizsgálni
- egyéb: Védőruházatot kell viselni. (EN 13034-6)

szem/ arcvédelem

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni. (MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő)

hőveszély

nincs adat

A környezeti expozíció elleni

nincs adat

védekezés

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Halmazállapot	Aeroszol.
Szín:	Színtelen.
Szag:	Benzinszerű.
Olvadáspont:	Nincs meghatározva.
Forráspont:	Nem alkalmazható. (aeroszol)
Lobbanáspont:	Nem alkalmazható. (aeroszol)
Gyulladás hőmérséklet:	$> 200^{\circ}\text{C}$
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz-levegő keverék képződése lehetséges.
Sűrűség:	$0,68987\text{g/cm}^3$ (20°C -on)
Oldhatóság vízben:	Nem vagy csak nehezen oldódik.
Viszkózitás:	
Dinamikus	Nincs meghatározva.
Kinematikus	Nincs meghatározva.
Szerves oldószertartalom:	96,5%
VOC:	665,9 g/l

9.2 Egyéb információ:

További releváns információ nem áll rendelkezésre



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 7/13

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakcióképesség:

További releváns információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál használat- tárolás és szállítás mellett stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények:

További releváns információ nem áll rendelkezésre

10.5 Nem összeférhető anyagok:

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Aldehidek, Szén- monoxid CO és Szén-dioxid CO₂.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Belélegzés útján; LC50/4h 771 mg/l (patkány)

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok

Orális; LD50; >5840 mg/kg (patkány)

Bőrön keresztül; LD50; >2920 mg/kg (patkány)

Belélegezve; LC50/4h; >23,3 mg/l (patkány)

Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5%-a n-hexán

Orális; LD50; >5840 mg/kg (patkány)

Bőrön keresztül; LD50; >2920 mg/kg (patkány)

Belélegezve; LC50/4h; <25,2 mg/l (patkány)

CAS: 75-28-5 Isobután

Belélegezve; LC50/4h, >50 mg/l (patkány)

CAS: 74-98-6 Propán

Belélegezve, LC50/4h 20 mg/l (patkány)

Bőrirritáció:

Bőrirritációt okoz

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 8/13

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 9/13

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. szakasz: Ökológia információk

12.1 Toxicitás:

Vízi toxicitás:

- Szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok
EC50/ 48h 3 mg/l (daphnia)
- Szénhidrogének, C6-C7-, n-alkánok, izo-alkánok, cikloalkánok, <5%-a n-hexán
EC50/ 48h 3 mg/l (daphnia)

12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 Talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

Megjegyzés: Mérgező a halakra.

Egyéb információk: Mérgező a halakra és a víztestekben élő planktonokra is. Mérgező a vízi szervezetekre
Talajvízbe, vizekbe vagy csatornarendszerbe tilos beengedni.

Veszélyezteteti az ivóvizet, még ha kis mennyiségben szivárog is a talajba.

Vízveszélyeztetési osztály: 2 – vízveszélyeztető (gyártó besorolása), veszélyes a vizekre.

12.5A PBT és vPvB-értékelés eredményei:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

nincs adat

12.7 Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek: A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, kezelni.

A terméket nem szabad a csatornába engedni. Az ártalmatlanítás a helyi előírások figyelembevételével végzendő

Hulladékkulcs meghatározás:

EWC-kód: **16 05 04** nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag

felhasználásától függ. Ha Önök az anyagot el akarják helyezni vagy szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 10/13

vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket.

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

EWC-kód: **15 01 04** fém csomagolási hulladék

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve, ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID/ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	UN1950 Nyomás alatt álló gáz, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	AEROSOLOK (oldószeres nafták), TENGERI SZENNYEZŐ ANYAG	AEROSOLOK, gyúlékony
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	2 5F Gázok	2.1	2.1
Bárcák	2.1	2.1	2.1
14.4 Csomagolási csoport:	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek Tengeri szennyező	A termék környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz: Solvent Naphta,	igen szimbólum: hal és fa	
14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem áll rendelkezésre információ	Figyelem: gáz Kemmler szám: - EMS szám: F-D,S-U		
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	-	-	-
Szállítás/egyéb információ:	LQ: 1 1 EQ: E0 Szállítási kategória: 2 Alagútkorlátozási kód: D	LQ: 1 1 EQ: E0	

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Irányelv 2012/18 / EU · Különösen felsorolt veszélyes anyagok - I.: Az alkotóelemek egyike sem szerepel P3a GYÚLÉKONY AEROSOLE 2 vízi környezetben küszöbérték mennyiség (tonnában) történő felhasználásra, alsó küszöbértékű 150 t; felső küszöbértékű 500 t

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 11/13

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

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

A Bizottság 348/2013/EU rendelete (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság 2015/830/EU rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság 2020/878/EU rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Diklórmetán
Hazai szabályozás:

- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 12/13

- Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- Tűzvédelemre vonatkozó előírások:

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél nem szükséges a Kémiai Biztonsági értékelés.

16. szakasz: Egyéb információk

Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok - 1. MELLÉKLET: Egyik összetevő sem szerepel.

Seveso kategória

P3a Éghető aeroszolok

E2 Veszélyes a vízi környezetre

Mennyiségi küszöbérték (tonnában) az alsó küszöbértékű üzemekben történő felhasználáshoz: 150 t

Mennyiségi küszöbérték (tonnában) a felső küszöbértékű üzemekben történő felhasználáshoz: 500 t

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról

ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk

nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.

BCF (BioconcentrationFactor) Biokoncentrációs tényező

BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok

mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

Bw (Body Weight) Testtömeg C&L (Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés

CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat

CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet) CMR

(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint

ECHA (European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség

Ex_c (Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex_c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH szerint

Féktisztító spray aceton mentes 600 ml

Felülvizsgálat dátuma: 2023.11.02

Kiállítás dátuma: 2018.06.27.

Verzió: 9

Oldal: 13/13

ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ES (Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv

ESIS (European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

IARC (International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

IATA (International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IMDG (International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról

KOI Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.

LCx (Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%

LDx (Lethal Dose x%) Halálos dózis x%

LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.

LOEC (Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

LOEL (Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.

MK-érték Maximális koncentráció-érték,

NOEC (No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

NOEL (No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint

NLP (No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag

NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.

OECD (Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT (Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció ppm egymilliomod rész

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

SVHC (Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag

UVCB (substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok VOC (Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek

vPvB (Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.