

SEKUSEPT FORTE**SZAKASZ 1: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Termék neve	:	SEKUSEPT FORTE
Termék kódja	:	104369E
Az anyag/keverék felhasználása	:	Orvosi műszer-fertőtlenítőszer
Az anyag típusa	:	Keverék

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Termék hígítási információ	:	Hígítási információ nem áll rendelkezésre
----------------------------	---	---

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

Azonosított felhasználások	:	Orvostechnikai eszköz.
Javasolt felhasználási korlátozások	:	Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	Ecolab - Hygiene Kft. Váci út 81-83 H-1139, Budapest Magyarország + 36 1 880 5610 (8:30-16:30) rendeles@ecolab.com
----------	---	---

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	+ 36 1 880 5610 (8:30-16:30)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	:	+36 1 476 6464; +36 80 201 199

Összeállítás/felülvizsgálat dátuma	:	20.11.2015
Verzió	:	1.1

SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Osztály	H302
Akut toxicitás, 4. Osztály	H332
Bőrmarás, 1B osztály	H314
Légúti túlérzékenység, 1. Osztály	H334
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317
Csírasejt-mutagenitás, 2. Osztály	H341
Rákkeltő hatás, 1B osztály	H350

SEKUSEPT FORTE

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 2. Osztály	H371
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály, Légzőszervek	H335
Akut vízi toxicitás, 1. Osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás, 2. Osztály	H411

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

N; KÖRNYEZETI VESZÉLY	R21/22
C; MARÓ	R34
	R40
	R68
	R42/43
	R50

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Signal Word : Veszély

Veszélyességi állítások	: H302 + H332 H314	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
	H317 H334	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
	H335	Légúti irritációt okozhat.
	H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
	H350	Rákot okozhat.
	H371	Károsíthatja a szerveket.
	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedési állítások	: Megelőzés:	
	P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
	P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
	P280	Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
	P284	Légzésvédelem használata kötelező.
	Beavatkozás:	
	P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
	P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

SEKUSEPT FORTE

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Glioxál
 Formaldehid
 zsíralkoholetoxilátok EO>5
 glutáraldehid
 metanol
 Benzalkóniumklorid

2.3 Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert.

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám REACH szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció: [%]
Glioxál	107-22-2 203-474-9 01-2119461733-37	Xi-Xn; R68- R20-R36/38- R43	Nota B Akut toxicitás 4. Osztály; H332 Bőrirritáció 2. Osztály; H315 Szemirritáció 2. Osztály; H319 Bőrszenzibilizáció 1. Osztály; H317 Csírasejt-mutagenitás 2. Osztály; H341	>= 10 - < 20
Formaldehid	50-00-0 200-001-8 01-2119488953-20	T-Xi-C; R25- R24-R23-R37- R34-R43-R45- R46	Nota B, Nota D Akut toxicitás 3. Osztály; H301 Akut toxicitás 3. Osztály; H331 Akut toxicitás 3. Osztály; H311 Bőrmarás 1B osztály; H314 Bőrszenzibilizáció 1. Osztály; H317 Csírasejt-mutagenitás 2. Osztály; H341 Rákkeltő hatás 1B osztály; H350 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály; H335	>= 10 - < 20
zsíralkoholetoxilátok EO>5	69227-22-1	Xn; R20-R38- R41	Akut toxicitás 4. Osztály; H332 Bőrirritáció 2. Osztály; H315 Súlyos szemkárosodás 1. Osztály; H318	>= 5 - < 10

SEKUSEPT FORTE

glutáraldehid	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	C-N-T; R23/25- R34-R42/43- R50	Akut toxicitás 3. Osztály; H301 Akut toxicitás 3. Osztály; H331 Bőrmarás 1B osztály; H314 Légúti túlérzékenység 1. Osztály; H334 Bőrszenzibilizáció 1. Osztály; H317 Akut vízi toxicitás 1. Osztály; H400	>= 3 - < 5
metanol	67-56-1 200-659-6	F-T; R11- R23/24/25- R39/23/24/25	** Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály; H225 Akut toxicitás 3. Osztály; H301 Akut toxicitás 3. Osztály; H331 Akut toxicitás 3. Osztály; H311 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 1. Osztály; H370	>= 3 - < 5
Benzalkóniumklorid	68424-85-1 270-325-2	C-N; R22-R34- R50	Akut toxicitás 4. Osztály; H302 Bőrmarás 1B osztály; H314 Súlyos szemkárosodás 1. Osztály; H318 Akut vízi toxicitás 1. Osztály; H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály; H410	>= 2.5 - < 3
nitrotriacetát Na- sója (NTA)	5064-31-3 225-768-6 01-2119519239-36	Xi-Xn; R40- R22-R36	Akut toxicitás 4. Osztály; H302 Szemirritáció 2. Osztály; H319 Rákkeltő hatás 2. Osztály; H351	>= 0.25 - < 0.5
MK anyag :				
Etilalkohol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	F; R11	Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály; H225	>= 5 - < 10
etilénlikol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Xn; R22- R48/22	Akut toxicitás 4. Osztály; H302 Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció 2. Osztály; H373	>= 0.5 - < 1

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

SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SEKUSEPT FORTE

- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Pipereszappant kell használni, ha rendelkezésre áll. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani. Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Azonnal orvost kell hívni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni. Tünetileg kell kezelni. Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Részletesebb információkat az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében a 11. szekció tartalmaz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűzveszély
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
- Veszélyes égéstermékek : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:
Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Kén-oxidok
Foszfor oxidjai

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi

SEKUSEPT FORTE

szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Kerülni kell a belégzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. A feltakarítást csak képzett személyzet vezesse. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad érintkeznie a talajjal, a felszíni vagy talajvízzel.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. 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). A nyomokat vízzel kell leöblíteni. Nagyobb mennyiségű anyag kifröccsenése esetén, a kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, vagy más módon tárolja, hogy megakadályozza a vízfolyásba kerülését.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Lenyelni tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos. Csak megfelelő szellőzés mellett használható. Tűztől, szikrától és meleg felületektől távol tartandó. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladást okozhatja). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő

SEKUSEPT FORTE

felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Oxidálószerektől távol tartandó. Gyermekektől elzárva tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Tárolja megfelelő, felcímkézett tartályban.

Tárolási hőmérséklet : 0 °C -ig 25 °C

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Orvostechnikai eszköz.

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Határérték

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
Formaldehid	50-00-0	AK-érték	0.6 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	0.6 mg/m ³	HU OEL
Étilalkohol	64-17-5	AK-érték	1,900 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	7,600 mg/m ³	HU OEL
methanol	67-56-1	AK-érték	260 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	1,040 mg/m ³	HU OEL
etilénglikol	107-21-1	AK-érték	52 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	104 mg/m ³	HU OEL

DNEL

Formaldehid	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 1 mg/m ³
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 240 mg/cm ²
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 9 ppm
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 3700 mg/cm ²
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások

SEKUSEPT FORTE

		Érték: 0.5 mg/m ³
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 102 mg/cm ²
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 3.2 ppm
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 4.1 mg/m ³
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 1200 mg/cm ²
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 0.1 ppm
methanol	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások Érték: 40 mg/cm ²
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások Érték: 260 mg/m ³
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 260 mg/m ³
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 40 mg/cm ²
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 260 mg/m ³
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés

SEKUSEPT FORTE

		Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 260 mg/m ³
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások Érték: 8 mg/cm ²
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások Érték: 50 mg/m ³
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut - szervezeti hatások Érték: 8 ppm
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások Érték: 50 mg/m ³
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Bőr Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 8 mg/cm ²
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 50 mg/m ³
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Lenyelés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 8 ppm
		Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - helyi hatások Érték: 50 mg/m ³
etilénglikol	:	Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 106 mg/cm ²
		Felhasználás: Munkavállalók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 35 mg/m ³
		Felhasználás: Fogyasztók

SEKUSEPT FORTE

	Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 53 mg/cm ²
	Felhasználás: Fogyasztók Expozíciós útvonal: Belégzés Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások Érték: 7 mg/m ³

PNEC

Formaldehid	:	Édesvíz Érték: 0.47 mg/l
		Tengervíz Érték: 0.47 mg/l
		Időszakos használat/kibocsátás Érték: 4.7 mg/l
		Édesvízi üledék Érték: 2.44 mg/kg
		Tengeri üledék Érték: 2.44 mg/kg
		Szennyvízkezelő üzem Érték: 0.19 mg/l
		Talaj Érték: 0.21 mg/kg
methanol	:	Édesvíz Érték: 154 mg/l
		Tengervíz Érték: 15.4 mg/l
		Időszakos használat/kibocsátás Érték: 1540 mg/l
		Üledék Érték: 570.4 mg/kg
		Talaj Érték: 23.5 mg/kg
		Szennyvízkezelő üzem Érték: 100 mg/l
etilénglikol	:	Édesvíz Érték: 10 mg/l
		Tengervíz Érték: 1 mg/l
		Víz

SEKUSEPT FORTE

	Érték: 10 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 20.9 mg/kg
	Víz Érték: 1995.5 mg/l
	Talaj Érték: 1.53 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Műszaki intézkedések : Hatékony elszívás. A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Egyéni védőintézkedések

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A használatot követően az arcot, kezét és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni. Biztosítson megfelelő felszerelést a szem és a test gyors áztatásához, öblítéséhez, amennyiben fenn áll a bőrre kerülés, vagy szembefreccsenés veszélye.

Szem- / arcvédelem (EN 166) : Védőszemüveg
Álarc

Kézvédelem (EN 374) : Ajánlott megelőző bőrvédelem
Kesztyű
Nitril-kaucsuk
butilkaucsuk
Áttörési idő: 1 - 4 óra
Konzultáljon a kesztyű gyártójával, a megfelelő kesztyűvastagság miatt (kesztyű típusától és a tervezett felhasználástól függően).

Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

Bőr- és testvédelem (EN 14605) : Az egyéni védőfelszerelés tartalmazza a következőket: megfelelő védőkesztyű, biztonsági szemüveg és védőruházat

Légutak védelme (EN 143, 14387) : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Fontolja meg a tárolóedények környékének elszigetelését.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék

SEKUSEPT FORTE

Szín	: halványzöld
Szag	: Fertőtlenítőszer
pH-érték	: 3.0, 100 %
Lobbanáspont	: 52 °C zárt téri, Nem tartja fenn az égést.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Olvadáspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Felső robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Alsó robbanási határ	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Gőznyomás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Relatív sűrűség	: 1.11
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Hőbomlás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Nem alkalmazható és/vagy nincs meghatározva a keverékre

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

SEKUSEPT FORTE

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:

Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Kén-oxidok
Foszfor oxidjai

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

Toxicitás

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : 573.88 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : 4 h Akut toxicitási érték : 2.31 mg/l
4 h Akut toxicitási érték : 2.37 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg
Akut toxicitási érték : > 2,000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Erről a termékről nincs adat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Erről a termékről nincs adat.

Rákkeltő hatás : Erről a termékről nincs adat.

Szaporodási hatások : Erről a termékről nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás : Erről a termékről nincs adat.

Teratogenitás : Erről a termékről nincs adat.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Erről a termékről nincs adat.

Belégzési toxicitás : Erről a termékről nincs adat.

Komponensek

SEKUSEPT FORTE

Akut toxicitás, szájon át : Glioxál
LD50 Patkány: 3,300 mg/kg

zsíralkoholetoxilátok EO>5
LD50 Patkány: > 2,000 mg/kg

glutáraldehid
LD50 Patkány: 150 mg/kg

Benzalkóniumklorid
LD50 Patkány: 344 mg/kg

nitrilotriacetát Na-sója (NTA)
LD50 Patkány: 2,220 mg/kg

Etilalkohol
LD50 Patkány: 10,470 mg/kg

Komponensek

Akut toxicitás, belélegzés : Glioxál
4 h LC50 Patkány: 2.44 mg/l

zsíralkoholetoxilátok EO>5
4 h LC50 Patkány: 3.5 mg/l

glutáraldehid
4 h LC50 Patkány: > 0.5 mg/l

Etilalkohol
4 h LC50 Patkány: 117 mg/l

Komponensek

Akut toxicitás, bőrön át : zsíralkoholetoxilátok EO>5
LD50 Nyúl: > 2,000 mg/kg

Benzalkóniumklorid
LD50 Nyúl: 3,340 mg/kg

Etilalkohol
LD50 Nyúl: > 15,800 mg/kg

etilénlikol
LD50 Nyúl: 10,600 mg/kg

Lehetséges egészségügyi hatások

Szem : Súlyos szemkárosodást okoz.

Bőr : Súlyos égési sérülést okoz a bőrön. Allergiás bőrreakciót okozhat. Zsibbadást, gyengeséget, éles gyomor- és végtagfájdalmat, vakságot okozhat.

Súlyos égési sérülést okoz a bőrön. Allergiás bőrreakciót okozhat.

Lenyelés : Égési sérüléseket okoz az emésztő csatornán. Zsibbadást, gyengeséget, éles gyomor- és végtagfájdalmat, vakságot okozhat.

Lenyelve vakságot okozhat. Égési sérüléseket okoz az emésztő

SEKUSEPT FORTE

csatornán.

Belégzés : Allergiás légzési reakciót okozhat. Izgathatja a légutakat. Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt. A nagy gőzkoncentráció fejfájást, szédülést, álmoságot és hányingert okozhat, sőt eszméletvesztés is előfordulhat. Zsibbadást, gyengeséget, éles gyomor- és végtagfájdalmat, vakságot okozhat.

Allergiás légzési reakciót okozhat. Izgathatja a légutakat. Irritálhatja az orrot, torkot és a tüdőt.

Krónikus expozíció : Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet). Károsíthatja a szerveket. Feltehetően genetikai károsodást okoz.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Szemmel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Felmaródás

Bőrrel való érintkezés : Vörösség, Fájdalom, Irritáció, Felmaródás, Allergiás reakciók

Lenyelés : Felmaródás, Hasi fájdalom

Belégzés : Belégzési irritáció, Köhögés, Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1 Ökotoxicitás

Környezeti hatások : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Termék

Toxicitás halakra : Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Nincs adat

Toxicitás algákra : Nincs adat

Komponensek

Toxicitás halakra : Glioxál
96 h LC50: 215 mg/l

zsíralkoholetoxilátok EO>5
96 h LC50 Hal: 5 mg/l

methanol
96 h LC50: 15,400 mg/l

nitilotriacetát Na-sója (NTA)
96 h LC50 Hal: 114 mg/l

Etilalkohol
96 h LC50 Hal: 11,000 mg/l

etilénlikol
96 h LC50: 72,860 mg/l

SEKUSEPT FORTE

Komponensek

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre. : Formaldehid
48 h EC50: 5.8 mg/l

glutáraldehid
48 h EC50 Daphnia (vízibolha): 0.35 mg/l

methanol
48 h EC50: > 10,000 mg/l

Benzalkóniumklorid
48 h EC50: 0.016 mg/l

etilénglikol
48 h EC50: > 100 mg/l

Komponensek

Toxicitás algákra : Formaldehid
72 h EC50: 3.48 mg/l

methanol
72 h EC50: 22,000 mg/l

etilénglikol
96 h EC50: 6,500 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék

Biológiai lebonthatóság : A termékben lévő tenzidek biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK mosószerrendelet követelményeinek.

Komponensek

Biológiai lebonthatóság : Glioxál
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

Formaldehid
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

zsíralkoholetoxilátok EO>5
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

glutáraldehid
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

methanol
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

Benzalkóniumklorid
Eredmény: Biológiaiilag lebontható

Etilalkohol
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

etilénglikol
Eredmény: Biológiaiilag könnyen lebontható.

SEKUSEPT FORTE

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás : Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni. A helyi, állami és szövetségi rendeleteknek megfelelően helyezze hulladékba.

Európai Hulladék Katalógus : 200129* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

A szállító / megbízó / feladó felelőssége biztosítani, hogy a csomagolás, címkézés, és a jelölések megfeleljenek a kiválasztott szállítási módnak.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-szám : 2924

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Formaldehid, glutáraldehid, kvaterner ammónium vegyületek)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3 (8)

SEKUSEPT FORTE

- 14.4 Csomagolási csoport : III
14.5 Környezeti veszélyek : Igen
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Semmi

Légi szállítás (IATA)

- 14.1 UN-szám : 2924
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
(Formaldehid, glutáraldehid, kvaterner ammónium vegyületek)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3 (8)
14.4 Csomagolási csoport : III
14.5 Környezeti veszélyek : Igen
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Semmi

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

- 14.1 UN-szám : 2924
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Formaldehid, glutáraldehid, kvaterner ammónium vegyületek)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 3 (8)
14.4 Csomagolási csoport : III
14.5 Környezeti veszélyek : Igen
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Semmi
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás : Nem alkalmazható.

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- A mosószerek szabályozása : 5 % vagy ennél több de 15 %-nál kevesebb: Nem ionos felületaktív anyagok
alapján EC 648/2004 : 5 %-nál kevesebb: Kationos felületaktív anyagok, NTA (nitrilotriecetsav) és annak sói
Tartalmaz: Fertőtlenítőszeres, Illatszerek
Tartósító szerek:
Glioxál
Formaldehid
glutáraldehid

Házi szabályozás

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni.

- Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó

SEKUSEPT FORTE

rendeletei

2012. évi CLXXXV törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei 44/2000 (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.

25/2000.(IX.30.) EüM-ESzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Csak a biocidokra/fertőtlenítőszerre vonatkozó szabályozás: 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről 316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

SZAKASZ 16: Egyéb információk**Az R-mondatok teljes szövege**

R11	Tűzveszélyes.
R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R23	Belélegezve mérgező/toxikus.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező.
R24	Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus).
R25	Lenyelve mérgező (toxikus).
R34	Égési sérülést okoz.
R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R37	Izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R39/23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R42/43	Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció).
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R45	Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).
R46	Öröklődő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet).
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R68	Maradandó egészségkárosodást okozhat.

A H-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

SEKUSEPT FORTE

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H370	Károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

(Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülp-szigeteki jegyzéke; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat

Készítette : Regulatory Affairs

Az adott számok formátuma a Biztonsági Adatlapban: 1,000,000 = 1 millió, és 1,000 = 1 ezer 0,1 = egy tized és 0,001 = egy ezred

MÓDOSÍTOTT ADATOK: A rendelkező és egészségügyi adatokkal kapcsolatos jelentősebb módosításokat a bal margón látható sáv jelzi az Anyagbiztonsági adatlap javított változatában.

SEKUSEPT FORTE

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.

MELLÉKLET: EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYVEK

DPD+ anyagok

:

A következő anyagok azok a fő összetevők, amelyek hozzájárulnak a keverék Expozíciós forgatókönyv kialakításához a DPD + Szabályoknak megfelelően:

Útvonal	Anyag	CAS szám	EINECS szám
CMR, 1 és 2 kategória	Formaldehid	50-00-0	200-001-8
Légzőszervi szenzibilizáló	glutáraldehid	111-30-8	203-856-5
Lenyelés	Formaldehid	50-00-0	200-001-8
Belégzés	methanol	67-56-1	200-659-6
Bőr	Formaldehid	50-00-0	200-001-8
Szem	glutáraldehid	111-30-8	203-856-5
vízi környezet	Benzalkóniumklorid	68424-85-1	270-325-2

Fizikai tulajdonságok DPD + anyagok:

Anyag	Gőznyomás	Vízben való oldhatóság	Pow	Moláris tömeg
Formaldehid	100 Pa			30.02 g/mol
methanol	16,927 Pa			32.05 g/mol
Benzalkóniumklorid	< 0.0000001 hPa	403 g/l		

Annak megállapításához, hogy a felhasználás feltételei illetve a kockázatkezelési intézkedései megfelelőek, kérjük használja az alábbi weboldalt, a kockázati tényezők kiszámításához:

www.ecetoc.org/tra

Az expozíciós forgatókönyv rövid címe : **Orvostechnikai eszköz.**

SEKUSEPT FORTE

Felhasználási leírók

- Főbb felhasználói csoportok : Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- Végfelhasználás ágazatai : **SU22:** Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- Folyamat kategóriák : **PROC13:** Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése
PROC8a: Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
- Termékkategória : **PC35:** Mosó- és tisztítószer (ideértve az oldószer alapú termékeket)
- Környezeti kibocsátási kategóriák : **ERC8a:** Segédanyagok nyitott rendszerekben való széleskörű, szórt beltéri felhasználása