

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

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

1.1. Termékazonosító

Név: SEPTIMA SANITAR CL
Anyag/Keverék Keverék
UFI Kód: MC30-70P0-500Y-NQV4

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

Univerzális, koncentrált tisztító- és fehéritőszer. Lakossági és professzionális felhasználásra.

Alkalmazáskor ügyeljen a biztonságra!

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és használati útmutatót.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Magic Design Studio Kft.
Cím: Magyarország, 1038 Budapest, Szentendrei út 230.
Telefonszám: +36 20 993 4934
E-mail cím: septa@septa.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199

Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék veszélyesként van osztályozva. A termék besorolását az 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően végezték el.

Veszélyes tulajdonságok:

Szemkárosodás. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció,

1. veszélykategória, H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

2. 1A: Bőrkorrózió/irritáció, 1A. veszélykategória, H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások:

Akut vízi veszély 1: Akut vízi veszély, 1. kategória, H400

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Nátrium-hipoklorit;

nem ionos felületaktív anyagok <5%; nátrium-hidroxid; illatanyag-kompozíció.

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok****P102** Gyermekektől elzárva tartandó.**P301+P330+P331:** LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.**P303+P361+P353:** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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.**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 vagy orvoshoz.**P405:** Elzárva tárolandó.**P501:** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 27/2013. (VIII.27. VN rendeletnek megfelelően.**Kiegészítő információk:**

EUH206: Vigyázat: Ne használja más termékekkel együtt. Veszélyes gázokat (klór) bocsáthat ki.

A besorolást befolyásoló anyagok

Nátrium-hipoklorit; N, N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid; nátrium-hidroxid

Használat előtt olvassa el a címkét. Ne lélegezze be a gőzöket. Használat után alaposan mosson kezet. Viseljen védőkesztyűt/szemvédőt.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek.

A termék nem felel meg az (EU) rendelet szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak

(EK) 1907/2006. sz., XIII. melléklet. A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek**Kémiai jellemzői****3.3. Komplexképző szeren és felületaktív anyagokon alapuló vizesbázisú tisztítószer.**

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az

üzem

levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Összetevők:

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékban	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	megjegyzés
Index: 017-52-09 CAS: 7681-52-9 EK: 231-668-3 Regisztrációs szám01-2119488154-34	Nátrium-hipoklorit	3-5	Skin Corr.1 B; H314; Eye Dam.1; H318; STOT SE 3; H335; Met. Corr.1; H290; EUH031; Aquatic Acute 1; H400 - Veszélyes	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

CAS: 7732-18-5 EK: 231-791-2 Regisztrációs szám: 01-2119490061-47	N, N-dimetil-tetradecilamin-N-oxid	1-3	Acute Tox. 4; H302; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1; H400 - Veszélyes
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27	Nátrium-hidroxid	<1%	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314; Eye Dam. 1: H318; - Veszély
Index: nem alkalmazható CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16	C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók	<0,5%	Bőrirritáció 2: H315; Eye Dam. 1: H318; vízi krónikus 3: H412- Veszélyes

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért lásd a 11., 12. és 16. pont

Azonosítás	Fajlagos koncentrációs határérték
Nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (m/m) \geq 5 % Skin Corr.1A, H314 \geq 2 - < 5 % Bőrkorrektció 1B, H314 \geq 0,5 - < 2 % Bőrirrit.2, H315 \geq 0,5 - < 2 % Szemirrit.2, H319
C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, sók	% (m/m) \geq 5 - < 10 %: Irrit.2, H319
Nátrium CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8	% (m/m) \geq 10 %Szem Dam.1, H318
Nátrium-hipoklorit CAS:7681-52-9 EC: 231-668-3	M-érték: akut:10 krónikus:1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Elsősegély:****Belélegzés esetén**

Belélegzéses expozíció esetén távolítsa el/szállítsa ki a friss levegő. Biztosítson orvosi segítséget.

Ha bőrre kerül

Távolítsa el a szennyezett, nedves ruházatot. Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel öblítse le, ne használjon szappant. Ne használjon savlekötőket Hosszan tartó expozíció esetén orvosi segítséget kell nyújtani.

Szembe kerülés esetén

Bő folyóvízzel öblítse le. Kerülje az erős permetezést a szaruhártya mechanikai károsodása miatt. Orvosi ellátás biztosítása.

Lenyelés esetén

Igyon sok vizet. Ne idézzen elő hányást. Öblítse ki a száját vízzel. Orvosi segítségnyújtás.

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

Az expozíció akut és késleltetett hatásait a 2. és 11. szakasz tartalmazza.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Belégzés esetén

Tüneti kezelés. Biztosítsa a sérült megfelelő lélegeztetését és oxigénellátását. Helyezzük oldalfekvésbe, nyújtsunk azonnali segítséget.

Ha bőrre kerül

Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása.

Lenyelés esetén

Tüneti kezelés. Orvosi ellátás biztosítása.

Szembe kerülés esetén

Tüneti kezelés. Szükség esetén hosszan tartó öblítést kell biztosítani. szennyezett szem. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szemészhez.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Gyúlékony összetevőt tartalmazó termék, azonban normál kezelés, tárolás és körülmények között nem gyúlékony. Tűzoltáshoz alkalmazzon porral oltó készüléket, tűzoltó habot vagy tűzoltó készüléket, szén-dioxidot (CO₂). Nem gyúlékony termék a normál kezelési, tárolási és felhasználási körülmények között. Nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat miatti gyulladás esetén lehetőleg porral oltó készüléket (ABC por) kell használni a Tűzvédelmi felszerelésekről szóló rendeletnek megfelelően. NEM AJÁNLOTT folyóvíz használata oltóanyagként.

Az alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre adat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz méretétől függően teljes védőruházatra és zárt légzőkészülékre lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel összhangban rendelkezni kell a vészhelyzeti felszerelések és eszközök minimális készletével (tűzoltótakaró, kézi elsősegélynyújtó készlet).

További rendelkezések:

A belső vészhelyzeti tervnek és a balesetek és egyéb vészhelyzetek kezelését leíró tájékoztatóknak megfelelően járjon el.

Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a gyulladásra, robbanásra vagy robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat.

BLEVE robbanás a magas hőmérséklet miatt. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt termékek a víztartályba kerüljenek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítsa a kiömlött anyagot, kivéve, ha a tevékenység veszélyt jelent az érintettekre. Üritse ki a helyszínt, és távolítsa el

azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel. A kiömlött termékkel való esetleges

érintkezés esetén kötelező az egyéni védőfelszerelés használata (lásd a 8. szakaszt).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék talajvizekbe és felszíni vizekbe, talajba, valamint szennyvízrendszerbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Gyűjtse össze folyadék-megkötő anyagokkal (homok, diatómaföld, univerzális kötőanyag). Az összegyűjtött anyagot a 13. szakasznak megfelelően kezelje.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszt

Személyi védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt

Hulladékártatlanítás: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A - A biztonságos kezeléshez szükséges óvintézkedések.

A munkahelyi edényeket, tartályokat szorosan zárva. Ellenőrizze a kiömléseket és a hulladékokat, és biztonságos módszerekkel ártatlanítsa (6. szakasz). Ne engedje meg, hogy a tartályokból spontán kiszabaduljon. A veszélyes termékek kezelése során tartson rendet és tisztaságot.

B - Műszaki ajánlások a tüzek és robbanások megelőzésére.

A termék normál kezelési, tárolási és felhasználási körülmények között nem gyúlékony. Célzerű a terméket lassan kiönteni, hogy ne hozzon létre elektrosztatikus töltéseket, amelyek károsan befolyásolhatják a gyúlékony termékeket. A kerülendő körülményekre és anyagokra vonatkozó információk a 10. pontban található.

C - Technikai ajánlások a toxikológiai kockázatok megelőzésére.

Ne egyen vagy igyon, ha a termékkel érintkezik, a tevékenység után mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

D - Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére.

Ajánlott, hogy a nedvszívó anyagot a termék közelében tartsák (lásd a 6.3. szakaszt).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Jól szellőző raktárhelyiségben, napfénytől védve, szorosan lezárt, eredeti csomagolásában tárolandó. Kerülje a termék hőnek, sugárzásnak és elektrosztatikusságnak való kitettségét. Élelmiszerektől távol tárolandó. Tárolási hőmérséklet min 5 °C, max. 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A folyadék hatékonyan fehérit és eltávolítja a foltokat. Ajánlott tisztító és egészségügyi létesítmények, fürdőszobák tisztítására otthonokban, nyilvános helyeken és munkahelyeken. Szigorúan tartsa be a készítmény címkéjén feltüntetett információkat Ne alkalmazza fém, fémezett, lakkozott, zománczott felületeken. Ne használja speciális felületű készülékeken, edényeken. Ne használja hígítatlanul a folyadékot a padlón.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

CAS-szám.	Kémiai név	mg/m ³	on/cm ³	Kategória
1310-73-2	Nátrium-hidroxid	0,5 1		WEL (8 óra) NDSch (15 perc)

DNEL (Alkalmazottak):

Azonosítás	Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
	Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
Nátrium-hipoklorit CAS: 7681-52-9	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési útvonal	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³
N-dimetil-tetradec-ilamin	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

N-oxid CAS: 3332-27-2	Belégzési útvonal	Nincs adat	Nincs adat	6,2 mg/m ³	Nincs adat
Nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	1 mg/m ³
C12-14 alkoholok, etoxiláltak, szulfátok, nátriumsók CAS: 68891-38-3	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	2 750 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat	Nincs adat	175 mg/m ³	Nincs adat

DNEL (népesség):

Azonosítás		Rövid távú kitettség		Hosszú expozíció	
		Rendszeres	Helyileg	Rendszeres	Helyileg
Nátrium-hipoklorit CAS: 7681-52-9	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	0,26 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési útvonal	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³
Nátrium-hidroxid CAS: 1310-73-2	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	1 mg/m ³
Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO CAS: 68891-38-3	Szájon át	Nincs adat	Nincs adat	15 mg/kg	Nincs adat
	Bőr	Nincs adat	Nincs adat	1650 mg/kg	Nincs adat
	Belégzési útvonal	Nincs adat	Nincs adat	52 mg/m ³	Nincs adat

PNEC:

Azonosítás				
Nátrium-hipoklorit CAS: 7681-52-9	Szennyvíztisztító telep	0,03 mg/L	Édes vizek	0,00021 mg/L
	Talajok	Nincs adat	Tengeri vizek	0,000042 mg/L
	Alkalmanként	0,00026 mg/L	Üledék édesvíz	Nincs adat
	Szájon át	11,1 g/kg	Üledék tengervíz	Nincs adat
N-dimetil-tetradecilamin N-oxid CAS: 3332-27-2	Szennyvíztisztító telep	24 mg/L	Édes vizek	0,0335 mg/L
	Talajok	1,02 mg/kg	Tengeri vizek	0,00335 mg/L
	Alkalmanként	0,0335 mg/L	Üledék édesvíz	5,24 mg/kg
	Szóbeli	11,1 g/kg	Üledék tengervíz	0,524 mg/kg
Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO CAS: 68891-38-3	Szennyvíztisztító telep	10000 mg/L	Édes vizek	0,24 mg/L
	Talajok	0,946 mg/kg	Tengeri vizek	0,024 mg/L
	Alkalmanként	0,071 mg/L	Üledék édesvíz	5,45 mg/kg
	Szájon át	nincs adat	Üledék tengervíz	0,545 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése



BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

A - Általános egészségügyi és biztonsági intézkedések a munkahelyen.

Elővigyázatossági intézkedésként a "CE-jelöléssel" ellátott védőruházat használata ajánlott. A védőruházatra vonatkozó további információk (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály...) a védőruházat gyártója által biztosított tájékoztató broszúrában található.

Az itt található utasítások a tiszta termékre vonatkoznak. A hígított termékre vonatkozó útmutatások a hígítás mértékétől, az alkalmazástól, az alkalmazás módjától stb. függően változhatnak. A raktárakban a vészruhanyzók és/vagy szemmosó berendezések felszerelésére vonatkozó kötelezettség meghatározásakor a vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. További információért lásd a 7.1. és 7.2. szakaszt.

Az ebben a szakaszban szereplő valamennyi információ - a vállalat rendelkezésére álló védőeszközökre vonatkozó információk hiányában - a termékkel való munkavégzés során a veszélyek megelőzésére vonatkozó ajánlásnak tekintendő.

B - Légzésvédelem.

Gőzképződés vagy a maximális koncentráció túllépése esetén légzésvédelemre van szükség.

C - Speciális kézvédelem.

Védőkesztyű használata ajánlott

D - Szem- és arcvédelem.

Viseljen védőszemüveget, ha fennáll a folyadék szembe jutásának veszélye.

E - Testvédelem.

Nincs adat

F - További vészhelyzeti védelmi intézkedések.

Nincs szükség további vészhelyzeti védelmi intézkedések meghozatalára. A fogyasztók számára:

Testvédelem - Nem szükséges, ha a terméket megfelelően használják.

Termelési pozíciókban:

Ajánlatos a gyártás helyén szemmosó állomást létesíteni.

Eldobható kesztyű a vegyi anyagok elleni védelemhez:

Hipoklorit-hoz - Poliakrilonitril gumi, PVC kesztyű. Hosszú távú használatra 1,2 mm vastag kesztyű

Nátrium-hidroxidhoz - Használjon védőkesztyűt - nitril gumi, 0,11 mm vastag, áteresztési idő <480 perc.

A gyártási állomásokon teljes védőruházat a szódalúggal és hipokloritokkal szemben ellenálló anyagból.

nátrium Ha fennáll a szembe jutás veszélye - viseljen védőszemüveget.

Nagy területű higiéniai tisztításhoz használjon helyiségsszellőztetést. Legalább 4 m³ térfogat esetén - legalább 0,5 m³/óra légáram.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

A közösségi környezetvédelmi jogszabályok értelmében ajánlott, hogy a termék és csomagolása ne kerüljön a környezetbe. További információkért lásd a 7.1. szakaszt.

Illékony szerves vegyületek:

A HL követelményeinek megfelelően. 2019, 1806. tétel, ez a termék a következő tulajdonságokkal rendelkezik:

VOC (tartalom): 0 tömegszázalék

VOC-koncentráció 20 °C: Nincs adat

Átlagos szénhidráttartalom: 10

Átlagos molekulatömeg: 154,3 g/mol

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

Halmazállapot	folyékony
Színe	színtelen
Szaga	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva 100 C°
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	12,3 – 12,5
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,046-1,054 g/cm ³ (levegőhöz viszonyítva)
Relatív gőzsűrűség	nincs meghatározva
Részecskejellemzők	nincs meghatározva

nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk
Nincs meghatározva**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett nem reagál.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az ajánlott felhasználási és tárolási körülmények mellett nem ismert veszélyes reakciók lehetősége.

10.4. Kerülendő körülmények

Alacsony és magas hőmérséklet, erős napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A nátrium-hipoklorit magas hőmérsékleten bomlik, Tűzben - maró gázokat bocsát ki. 25 C-on oxigén szabadul fel. 35 C-on klór, 100 C-on klór-dioxid). Savakkal reagálva szabad klór és nátrium-klorid szabadul fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai vizsgálati adatok, így az egyes komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálati adatokat közöljük.

veszély:

Ismételt, hosszan tartó expozíció vagy a megállapított foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentráció esetén az expozíció módjától függően egészségügyi mellékhatások léphetnek fel:

A - Lenyelés (akut hatások):

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

lenyelés esetén veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz. További információkért lásd a 3. szakaszt. - Maró/irritáló hatású: Maró hatású, a termék maró hatású, lenyeléskor égési sérüléseket okoz és teljesen elpusztítja a szöveteket. A bőrrel való érintkezés miatti mellékhatásokról lásd a 2. szakaszt.

B - Belégzés (akut hatások):

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek, de a termék belégzés útján veszélyesnek minősített anyagokat tartalmaz.

További információkért lásd a 3. szakaszt. - Maró/irritáló hatású: Hosszan tartó belégzés esetén a termék káros hatással van a nyálkahártyákra és a felső légúti szövetekre.

C - Bőrrel és szemmel való érintkezés (akut hatások):

Bőrrel való érintkezés: A termék, ha a bőrrel érintkezik, teljesen tönkreteszi az anyagot és égési sérüléseket okoz. A termék bőrrel való érintkezéséből eredő mellékhatásokkal kapcsolatos további információkat lásd a 2. pontban. Szemmel való érintkezés: Szemmel érintkezve súlyos károsodást okoz.

D - CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás):

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz a fent említett hatások miatt veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

IARC: Nem állnak rendelkezésre adatok - Genetikai rendellenességeket okozhat:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt.

Károsíthatja a termékenységet: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

E - Érzékenyítő hatások:

Légzőszervek: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz érzékenyítő hatású anyagokat miatt veszélyesnek minősített anyagokat.

További információkért lásd a 3. szakaszt. - Bőrön át: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

F - Toxikus hatások a célszervekre (STOT) expozíciós idő:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

G - Toxikus hatások a célszervekre (STOT), ismételt expozíció:

Toxikus hatások a célszervekre (STOT), ismételt expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat.

További információért lásd a 3. szakaszt. - Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek. A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információért lásd a 3. szakaszt

H - Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

A termék nem tartalmaz veszélyesnek minősített anyagokat. További információkért lásd a 3. szakaszt.

Egyéb információk:

A termék közvetlen és közvetett mellékhatásai - a gőzök hosszan tartó belégzése esetén légúti irritáció, köhögés léphet fel. Részletes toxikológiai információk az anyagokról:

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

CAS-szám.	Kémiai név				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Fajok	Forrás
3332-27-2	N,N-dimetiltetradecilamin N-oxid				
	szájon át történő bevitel	LD50 mg/kg	1495	Patkány	
	bőr	Nincs adat			
	belégzés	Nincs adat			
7681-52-9	Nátrium-hipoklorit				
	szájon át történő bevitel	LD50 mg/kg	8910	Patkány	
	bőr	Nincs adat			
	belégzés	Nincs adat			

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**11.2.1.** Endokrin rendszert károsító tulajdonságok nincsenek adatok**11.2.2.** Egyéb információ nincs adat**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

Nem ökotoxikus.

CAS-szám.	Kémiai név					
	Toxicitás a vízi szervezetek	Módszer	Dózis	[h] [d]	Fajok	Forrás
7681-52-9	Nátrium-hipoklorit					
	Akut toxicitás halakra	Nincs adat				
	Akut toxicitás tengeri moszat	Nincs adat				
	Akut toxicitás rákfélék	EC50 mg/L	0,032	48 h	Daphnia magna	
3332-27-2	N,N-dimetiltetradecilamin N-oxid					
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/L	10,3	96 h	Brachydanio rerio	
	Akut toxicitás tengeri moszat	EC50 mg/L	0,81	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut toxicitás rákfélék	EC50 mg/L	11,1	48 h	Daphnia magna	
1310-73-2	Nátrium-hidroxid					
	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/L	189	48 h	Alburnus alburnus	
	Akut toxicitás tengeri moszat	Nincs adat				
	Akut toxicitás rákfélék	EC50 mg/L	33		Crangon crangon	
68891-38-3	Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, nátriumsók <2.5 EO					

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTIMA SANITAR CL			
Kidolgozás időpontja	2015. 02. 05.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 15.		

	Akut toxicitás halakra	LC50 mg/L	7,1	96 h	Danio rerio	
	Akut toxicitás tengeri moszat	EC50 mg/L	27	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás rákfélék	EC50 mg/L	7,4	48 h	Daphnia magna	

12.2. Tartósság és lebonthatóság.

^o25 C fölött a nátrium-hipoklorit bomlik, oxigént, 35 C-on pedig klórt bocsát ki.

Azonosítás				
Alkohol, C12-14, etoxilált, szulfát, Nátriumsók <2,5 EO CAS: 68891-38-3	BOD5	Nincs adat	Koncentráció	10,5 mg/L
	COD	Nincs adat	Időszak	28 nap
	BOD5/COD	Nincs adat	%-ban biológiailag lebomló	100%

12.3. Bioakkumulációs potenciál.

Az eliminációra/lebomlásra és a bioakkumulációs potenciálra vonatkozó meglévő adatok alapján a környezet hosszú távú károsodása nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba kerülve a termék mozgékony és szennyezheti a talajvizet.

Azonosítás				
N-oxid, N-dimetil- tetradecil-oamin CAS: 3332-27-2	Takaró	222,5	Henry állandó	⁻⁸ 1,8E Pa·m ³ /mol
	Következtetések	átlagos	Száraz talaj	Nem
	Feszültség felület	⁻² 3,24E N/m (21 °C)	Nedves talaj	Nem

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat Az 1272/2008/EK rendelet szerinti besorolás [CLP] Számítási módszer.
A terméket nem vizsgálták.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Kezelje a termék hulladékait és csomagolási maradványait a helyi/nemzeti/nemzetközi előírások szerint.

A termék nem veszélyes.

Az alább feltüntetett hulladékkódok javaslatként értékelendők.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

Hulladéktípus kódja

20 01 29 mosószeresek, amelyek különböznek a 20 01 29-től

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

Hulladékgazdálkodás (ártalmatlanítás és értékelés):

Át kell adni egy olyan szakosodott ártalmatlanító vállalatnak, amely az 1. és 2. mellékletnek (2008/98/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv) és a HL. 2020 797. tétel. A 15 01 kód (2014/955/EU) értelmében, ha a tartály közvetlenül érintkezik a termékkel, akkor azt ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kell kezelni.

A vízfolyásokba való bevezetése nem javasolt. Lásd a 6.2. alszakaszt.

A hulladékkezelésre vonatkozó rendelkezések:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletének megfelelően a hulladékgazdálkodásra vonatkozó közösségi vagy nemzeti rendelkezéseket fogadtak el.

Közösségi jog: Nemzeti jog: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU bizottsági rendelet: A csomagolásról és a csomagolási hulladékgazdálkodásról szóló 2013. június 13-i törvény (HL 2020., 1114. o.) A hulladékokról szóló 2012. december 14-i törvény. (azaz HL 2020, 797. tétel)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Veszélyes áruk földi szállítása:**

A mentességi szabályok szerinti darabos fuvarozás nem tartozik az ADR hatálya alá:

- Csomagolás: legfeljebb 1,25 literes térfogatú, kartondobozban elhelyezett kiserelés. Maximális tartalom és bruttó tömeg csomagonként - 20 liter és 22 kg.
- Csomagolás: legfeljebb 0,75 literes kiserelésben kartondobozokban. Maximális tartalom és bruttó tömeg csomagonként - 12 liter és 15 kg.
- Csomagolás: legfeljebb 5 literes kapacitású kartondobozokban. Maximális tartalom és bruttó tömeg csomagonként - 20 liter és 22 kg.

Más csomagokban - a termék az ADR 2019

és a RID 2019 követelményeinek

megfelelően ADR-köteles:

14.1. ENSZ-szám vagy azonosító szám ID: UN1719

14.2. UN megfelelő szállítási név: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (nátrium-hidroxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Csomagolási csoport: III

Címkék:



Címkék: 8

Osztályozási kód: 8

C5

Különleges

rendelkezések: 274

Korlátozott

t

mennyiség

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

(LQ): 20 L**Szállítási
kategóriák
: 1: 3****Veszélyszám: 80****Az alagutakon való áthaladás
korlátozásának kódja: E Egyéb
vonatkozó információk
(szárazföldi közlekedés) E1****Tengeri szállítás (IMDG).**

14.1. ENSZ-szám vagy azonosító szám Azonosító: UN 1719

14.2. ENSZ megfelelő szállítási név: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8

14.4. Cso
magolási
csoport: III
Címkék:**Tengeri
szennyező
anyag: igen****Különleges
rendelkezések:
223, 274****Korlátozott
mennyiség (LQ):****Rendelkezésre
bocsátott
mennyiség: E1****EmS: F-A, S-B**

14.5. Környezeti kockázatok

**KÖRNYEZETVÉDELMI VESZÉLYES: igen**14.6. Különleges óvintézkedések a
felhasználók számára Megjegyzés: Erősen
maró hatású.14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően
nem alkalmazható**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi
előírások/ jogszabályok**Kémiai biztonság**1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről,
engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos
követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

és
csomagolásáról (CLP/GHS)
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről.

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR)
„A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Egyéb:

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P301+P330+P331: LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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.

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 vagy orvoshoz.

P405: Elzárva tárolandó.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 27/2013. (VIII.27. VN rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTIMA SANITAR CL			
Kidolgozás időpontja	2015. 02. 05.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 07. 15.	Verziószám	4.0

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel az összes kapcsolódó egészségvédelmi előírás betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Unió termékbesorolási rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	Bőrmarás

Oktatási utasítások

Tájékoztassa a termékkel kapcsolatba kerülő munkavállalókat a biztonsági adatlapban felsorolt veszélyekről és egyéni védőeszközökről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

Nincsenek ismert korlátozások.

A biztonsági adatlap összeállításához használt információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott lengyel nyelvű biztonsági adatlap.

Végrehajtott módosítások (információk, amelyek hozzáadva, törölve vagy módosítva lettek)

Felülvizsgálat oka: Gyártói lengyel nyelvű adatlap magyar nyelvű fordítása.

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével

SEPTIMA SANITAR CL

Kidolgozás időpontja 2015. 02. 05.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 07. 15.

Verziószám 4.0

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.