

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA TRUCK SPECIAL

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 08. 02.

Verziószám 4.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítás**1.1. Termékazonosító**

Név:

SEPTA TRUCK SPECIAL

Anyag/Keverék

Keverék

UFI Kód:

W390-40WK-Q004-YKWF

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

Autókozmetikai termék

Lakossági és professzionális felhasználásra.

Alkalmazáskor ügyeljen a biztonságra!

Használat előtt mindig olvassa el a címkét és használati útmutatót.

Kétfázisú, lúgos szer erősen szennyezett anyagok tisztítására.

Személygépkocsik, kisteherautók, teherautók, ponyvák, motorok, tartályok, targoncák,

építőipari gépek, mezőgazdasági gépek és egyéb festett, rozsdamentes acélból és alumíniumötvözetből készült felületek szennyezett karosszériája.

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.

Veszélyes tulajdonságok:

Skin Cor. 2, H314

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások:

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram**

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA TRUCK SPECIAL

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.		

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

nátrium-hidroxid

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 HA LENYELTE: Öblítse ki a száját. NE idézzen elő hányást;
P303 + P361 + P353 HA BŐRÖN (vagy hajon): Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Öblítse le a bőrt vízsugárral/zuhany alatt;
P305+351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek. A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

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

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek**Kémiai jellemzői**

A- Összetétel.

lúgok, oldószerek, NTA és sói 5-15%, foszfátok <5%, nem ionos felületaktív anyagok <5%, illatkompozíció, szín.

B- Összetevőkre vonatkozó információk.

Összetevők:

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékban	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	megjegyzés
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27	Nátrium-hidroxid	0,5-2	Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314; Eye Dam. 1: H318;	
Index: 603-014-00-0	2-butoxietanol	8-12	Acute Tox. 4, H302	1

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA TRUCK SPECIAL			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.		

CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0			Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 3, H331 Egyedi koncentrációs határérték: ATE Orális = 1200 mg/ttkg ATE Belélegzés (gőzök) = 3 mg/l	
CAS: 5064-31-3 EK: 225-768-6 Index: 607-620-00-6 Regisztrációs szám: Polimer	trinátrium-nitritotriacetát	3-5	Carc. 2, H351 Akut Tox. 4, H302 Szemirritáló 2, H319	
CAS: 97043-91-9 EK: Index: Regisztrációs szám:	9-16 C-alkoholok , etoxilált	1-5	Akut mérgező - orális 4; H302 Szemkárosító. 1; H318	

Megjegyzések

A veszélyességi osztály szövegét és figyelmeztető mondatokat (H-mondatok) a 16. szakasz tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély:

Belélegzés esetén

A peremetet nem szabad belélegezni. Ha mégis megtörténne, vigye a sérültet friss levegőre és fordítsa kényelmes testhelyzetbe, hogy könnyedén tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz.

Ha bőrre kerül

Vegye le a szennyezett, nedves ruházatot. Az érintett bőrfelületet öblítse le bő vízzel.

Hosszan tartó expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Öblítse ki a szemet bő folyó vízzel. Ügyeljen arra, hogy a szaruhártya ne sérüljön a szem öblítése során. Ha szükséges, folytassa az öblítést. Azonnal forduljon orvoshoz, lehetőleg szemészhez.

Lenyelés esetén

Nagy mennyiségek lenyelése esetén öblítse ki a száját vízzel és igyon sok vizet.

Soha ne hánytasson.

Forduljon orvoshoz.

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

Belélegzés esetén

Nem irritálja a felső légutakat. Álmoság érzést vagy szédülést okozhat.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Tünetei közé tartozhat a szemégés, pirosság, duzzanat és csökkent látásélesség.

Lenyelés esetén

Lenyelve ártalmatlan.

A nyálkahártya irritációját okozhatja.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA TRUCK SPECIAL			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.	Verziószám	4.0

- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A termék tartalmaz gyúlékony összetevőt, azonban normál kezelés, tárolás és körülmények között nem gyúlékony. Tűzoltáshoz alkalmazzon porral oltó készüléket (ABC por), tűzoltó habot vagy tűzoltó készüléket, szén-dioxidot (CO₂).

Az alkalmatlan oltóanyag

Vízugár használata nem ajánlott.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nincsenek további releváns információk. Égés vagy termikus bomlás eredményeként olyan melléktermékek képződhetnek, amelyek erősen mérgezőek, emiatt komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőruházat és önálló légzőkészülék viselésére.

Mindig álljanak rendelkezésre az alapvető vészhelyzeti eszközök (tűzoltó takarók, elsősegély-készlet).

Távolítsa el minden gyújtóforrást a tűz közeléből.

Hűtse le a gyulladásra, robbanásra hajlamos termékek tárolására használt edényeket és tartályokat. Ne engedje, hogy a tűz oltására használt víz, valamint a tűzoltásból származó maradványok bekerüljenek a csatornába.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Ügyeljen saját maga védelmére.

Vész esetén evakuálja a helyszínt, és távolítsa el azokat a személyeket, akik nem rendelkeznek megfelelő védőfelszereléssel. Viseljen védőfelszerelést.

Akadályozza meg a gőzök képződését (ezzel együtt a veszélyes levegő-gőz elegyek képződését), biztosítson megfelelő szellőztetést, valamint expozíció esetén alkalmazzon inertáló szereket.

Távolítsa el minden gyújtóforrást a termék közeléből.

meg az elektrosztatikus töltések kialakulását, biztosítsa, hogy minden felület földelve legyen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Általános információk:

Biztosítson a szennyvíz aknákat a kezelés helyén. Távolítsa el a gyújtóforrásokat.

Kisebb kiömlések esetén használjon nedvszívó anyagokat, például homokot, kovaföldet, ásványi szorbens. A folyadék összegyűjtése után a szennyezett szorbenszt légmentesen záródó tartályba kell gyűjteni, majd hulladékként ártalmatlanítani. A folyadék összegyűjtését követően a felületeket alaposan mossa le vízzel.

Nagyobb kiömlések esetén alkalmazzon gátat az elhatárolásra. Öblítse le az érintett területet, majd szivattyú segítségével gyűjtse össze a folyadékot légmentesen záródó, műanyag tartályba. Ártalmatlanítsa hulladékként.

A talaj anyagától függően gyűjtsük össze és távolítsuk el a felső talajréteget vagy a maradványokat bő vízzel öblítsük le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az ártalmatlanításra vonatkozó további információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa be a termék kezelésére vonatkozó előírásokat a munkahelyi balesetek megelőzése érdekében.

A csomagolást tartsa szorosan lezárva, ne engedje spontán kijutni a terméket a tartályokból.

Végezze a termék kiömléseinek és hulladékainak ártalmatlanítását, biztonságos, ellenőrizhető módon.

Veszélyes termékek kezelése közben mindig ügyeljen a munkakörnyezet rendjére és tisztaságára.

Kerülje a termék permeteivel való közvetlen érintkezést.

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA TRUCK SPECIAL			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.	Verziószám	4.0

Ajánlások a tűz- és robbanás megelőzésre:

Kezelje jól szellőző helyen, lehetőleg helyi elszívással. Kezelés közben tartsa távol a gyújtóforrásoktól.

Ügyeljen az elektrosztatikus töltések kialakulásának megakadályozásra (pl. áttöltéskor), raktározásnál is gondoskodjon a megfelelő potenciálkiegyenlítésről, használjon földelőt.

Ne viseljen akrilszálból készült munkaruházatot, használjon pamutruházatot és vezetőképes lábbelit.

Műszaki ajánlások a toxikológiai veszélyek megelőzésére:

A termék kezelése közben ne egyen és ne igyon, a termék kezelése után alaposan mosson kezet.

Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére:

Ajánlott a nedvszívó anyagot a termék közelében tartani.

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)

Autókozmetikai termék

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet)

Nátrium-hidroxid:

3WEL=0,5 mg/m WEL=1 mg/m³

2-butoxi-etanol:

DNEL-érték munkavállalókra rövid távú dermális expozíció esetén: 89 mg/kg/d

3DNEL a munkavállalókra rövid távú belélegzési expozíciós körülmények között: 663 mg/m DNEL a munkavállalókra rövid távú helyi belélegzési expozíciós körülmények között: 246 mg/m³

DNEL a dolgozók számára dermális hosszú távú expozíciós körülmények között: 75 mg/kg/d

DNEL a munkavállalók számára inhalációs hosszú távú expozíció esetén: 98 mg/kg DNEL a fogyasztók számára dermális rövid távú expozíció esetén: 44,5 mg/kg/d

3DNEL a fogyasztók számára rövid távú inhalációs expozíciós körülmények között: 426 mg/m DNEL a fogyasztók számára rövid távú helyi inhalációs expozíciós körülmények között: 123 mg/m³

DNEL a fogyasztók számára rövid távú, lenyelés útján történő expozíció esetén: 313,4 mg/m³/d DNEL-érték a fogyasztók számára bőrön keresztüli hosszú távú expozíció esetén: 38 mg/kg/d

DNEL a fogyasztók számára hosszú távú belélegzéses expozíció esetén: 49 mg/kg DNEL a fogyasztók számára hosszú távú lenyeléses expozíció esetén: 3,2 mg/kg/d

PNEC-érték az édesvízi környezetre: 8,8 mg/l PNEC-érték a tengeri környezetre: 8,8 mg/l PNEC-érték az édesvízi üledékre: 8,14 mg/kg PNEC-érték a talajra: 2,8 mg/kg

Legnagyobb megengedett koncentrációk: WEL=98mg/m³

MAK=200mg/m³

Nátrium-nitro-triacetát:

333DNEL a munkavállalók számára rövid távú belélegzéses expozíció esetén: 5,25 mg/m DNEL a munkavállalók számára hosszú távú belélegzéses expozíció esetén: 3,5 mg/m DNEL a fogyasztók számára rövid távú belélegzéses expozíció esetén:

1,75 mg/m DNEL a fogyasztók számára hosszú távú belélegzéses expozíció esetén: 0,5 mg/kg/nap.

PNEC-érték édesvízi környezetre: 0,93 mg/l PNEC-érték tengeri környezetre: 0,093 mg/l PNEC-érték - szórványos kibocsátás: 0,915 mg/l PNEC-érték szennyvíztisztító telepekre: 540 mg/l PNEC-érték édesvízi üledékre:

PNEC-érték a tengervízi üledékre: 0,364 mg/kg PNEC- érték a talajtani környezetre: 3,64 mg/kg: 0,182 mg/kg

(A munkaügyi és szociálpolitikai miniszter 2014. június 6-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról; Jogszabályok Lapja. 2014. évi 817. szám)

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA TRUCK SPECIAL			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.	Verziószám	4.0

Ajánlások a levegőben lévő veszélyes alkotóelemek nyomon követési eljárására - mérési módszertan:

- Az egészségügyi miniszter 2011. február 2-i rendelete a munkakörnyezetben az egészségre káros tényezők vizsgálatáról és méréséről (Dz.U. 2011. 33. sz., 166. pont).

-PN-89/Z-01001/06 A tiszta levegő védelme. Nevek, kifejezések és egységek. A munkahelyi levegőminőség-vizsgálat terminológiája.

PN Z-04008-7:202 A levegő tisztaságának védelme. Mintavételezés. A munkakörnyezeti levegő mintavételezésének elvei és az eredmények értelmezése.

-PN-EN-689: 2002 Munkahelyi levegő - Útmutató a vegyi anyagoknak való inhalációs expozíció értékeléséhez a határértékekkel és a mérési stratégiával való összehasonlítással.

Megjegyzés: Ha egy anyag koncentrációja ismert és megállapított, az egyéni védőeszközöket a munkahelyen lévő anyag koncentrációjának, az expozíciós időnek és a munkavállaló tevékenységének figyelembevételével kell kiválasztani. Vészhelyzetben, ha az anyag koncentrációja a munkahelyen nem ismert, a legmagasabb ajánlott védelmi osztályba tartozó egyéni védőfelszerelést kell használni.

A munkáltató biztosítja, hogy az alkalmazott egyéni védőeszközök, munkaruházat és lábbelik védő és funkcionális tulajdonságokkal rendelkezzenek, és gondoskodik azok megfelelő mosásáról, karbantartásáról, javításáról és fertőtlenítéséről.

A munkavállalók ajánlott kezdeti és időszakos vizsgálatát az egészségügyi miniszter 2001. április 5-i rendeletével összhangban kell elvégezni, amely módosítja a munkavállalók orvosi vizsgálatának lefolytatásáról, a munkavállalók megelőző egészségügyi ellátásának köréről és a Munka Törvénykönyvében meghatározott célokra kiadott orvosi igazolásokról szóló rendeletet. (Dz.U. 2001. 37. sz. 451. pont).

PN-78/Z-04073/01 A levegő tisztaságának védelme. A foszfor és vegyületeinek meghatározása. A foszforpentoxid meghatározása a munkahelyen kolorimetriás módszerrel.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a gazdasági miniszter 2005. december 21-i, az egyéni védőeszközökre vonatkozó alapvető követelményekről szóló rendeletében (a Hivatalos Lap 259. számának 259. pontja) foglalt követelményeknek. 2173).

Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg/arcvédelem használandó (EN 166).

Bőrvédelem

Kézvédelem:

használjon a vonatkozó szabványoknak megfelelő védőkesztyűt. (EN 374)

Az alkalmas kesztyű anyaga: Butilgumi, Neoprén, Nitril gumi, PVC, Viton (R), kloroprén

Rétegvastagság: 0,35 mm

hosszú vagy ismételt érintkezés esetében:

Védelmi osztály: 5

Védelmi idő: >= 240 perc

rövid érintkezés esetében:

Védelmi osztály: 3

védelmi idő: >= 60 perc

Vegye figyelembe a gyártó által megadott információkat az időre, áttörési időre, áthatoló képességre vonatkozóan, valamint kiválasztásnál vegye figyelembe a konkrét munkahelyi körülményeket is.

Testvédelem:

a munkavégzés során viseljen védőruházatot.

A légutak védelme

Gőzképződés esetén, vagy ha a koncentrációk a levegőben meghaladják a megengedettet, gondoskodjon megfelelő légzésvédelemről.

Javasolt szűrőtípus: A/P2 szűrőtípus

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA TRUCK SPECIAL			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.		

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Színe	Rózsaszín
Szaga	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	nincs meghatározva
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs meghatározva
Lobbanáspont	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva
pH	14 (hígítatlan 20 °C-on)
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva
Vízoldhatóság	vízben oldódik
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs meghatározva
Gőznyomás	nincs meghatározva
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1,10-1,15 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 áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Nincs

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

Magas hőmérséklet, erős napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés vagy termikus vagy oxidatív bomlás következtében levegőben szálló szilárd anyagok összetett keveréke, folyadékok és gázok -beleértve a szén-monoxidot, szén-dioxidot és más szerves vegyületeket- keletkezhetnek.

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.

Akut toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA TRUCK SPECIAL

Kidolgozás időpontja 2022. 12. 01.

Felülvizsgálat dátuma 2024. 08. 02.

Verziószám 4.0

Nátrium-hidroxid:

Akut orális toxicitás: Az 1÷3%-os oldat (pH=13) maró hatású, és a gyomor-bélrendszer elhalását, a nyálkahártyák perforációját okozza. Akut inhalációs toxicitás: Toxikus koncentráció- 1÷3%-os oldat (pH=13 mellett) maró hatású és a tápcsatorna refluxos nekrozisát, a nyálkahártyák perforációját okozza. Akut toxicitás szemmel való érintkezés: 1÷2%-os oldat károsítja a szaruhártyát, és 1÷10 percen belül szaruhártya-áttetszést és kötőhártya-összehúzóást okozhat. A nekrotikus folyamat előrehaladhat. Nagyobb koncentrációk látásvesztéshez vezethetnek.

2-butoxietanol:

Akut orális toxicitás - LD50 - >200-2000 mg/kg (patkány)
Akut dermális toxicitás - LD50 >400-2000 mg/kg (patkány)
Akut inhalációs toxicitás - LC50 - >2-20mg/l/4h. (patkány)

Maró/irritáló hatás:

-dermal: nincs irritáló hatás (nyúl)

-a szemre: súlyosan irritáló (nyúl)

Érzékenyítő hatás:

- nincs szenzibilizáció - maximalizációs teszt (tengerimalac)

Mutagenitás - Salmonella typhimurium: nincs mutagén hatása in vitro, Ames-teszt

Nátrium-nitro-triacetát:

Akut orális toxicitás: LD50 1000 -2000 mg/kg (patkány)
Akut inhalációs toxicitás: LC50 >5 mg/l/4h Akut dermális toxicitás:
LD50 >10000 mg/kg

(nyúl) Maró/irritáló

hatás

- bőr: nincs irritáló hatás (nyúl)

- Szemek: Irritáló (nyúl) az

OECD 405 szerint Érzékenyítés.

- a légutakra vagy a bőrre: Buhler-teszt - nincs szenzibilizáló hatás.

Mutagén hatások: a legtöbb vizsgálati eredmény nem mutatott mutagén hatást Rákkeltő hatások: A hosszú távú állatkísérletekben, ahol az anyagot nagy dózisban ivóvízbe adagolták, rákkeltő hatást figyeltek meg A hosszú távú állatkísérletekben, ahol az anyagot takarmányhoz adták, rákkeltő hatást figyeltek meg Az anyag egyszeri vagy rövid távú bevitelével a rákkeltő hatás kizárt.

⁹⁻¹⁶C alkoholok , etoxilált:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA TRUCK SPECIAL

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.		

Akut orális toxicitás - LD50 - >300 mg/kg

Maró/irritáló hatás:

- bőrön: nincs irritáló hatása
zsírtalanító hatással van a
bőrre
- a szembe: súlyos
szemkárosodás veszélye

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok nincsenek adatok
- 11.2.2. Egyéb információ nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nátrium-hidroxid:

Mérgező a halakra és a planktonokra. Káros hatása a pH-értéktől függ, pH 11,0-11,5-nél - minden halfaj azonnali pusztulása.

2-butoxietanol:

Halakra gyakorolt toxicitás - *Lepomis macrochirus*: LC50>100 mg/l/96 h

Toxicitás gerinctelen víziállatokra - *Daphnia magna*: EC50 > 100 mg/l/24h Toxicitás algákra - *Desmodesmus subspicatus*: EC50 > 100 mg/l/7 napok

Nátrium-nitro-triacetát:

Halakra gyakorolt toxicitás - *Pimephales promelas*: LC50 > 100 mg/l/96h APHA 1971 Gerinctelenekre gyakorolt toxicitás - *Gammarus sp.*: EC50 98 mg/l/96h

Mérgező hatás a vízi növényekre - *Scenedesmus subspicatus*: EC50 >91,5 mg/l/72h 92/69/EGK irányelv

Mérgező hatás mikroorganizmusokra - *Pseudomonas fluorescens*: EC50 3200-5600 mg/l/8h

C9-16 alkoholok, etoxilezett:

Halakra gyakorolt toxicitás - *Leuciscus idus*: LC50 4,3 mg/l/48 h DIN 38412 T11 Toxicitás gerinctelen víziállatokra - *Daphnia magna*: EC50 3,7 mg/l/24h DIN 38412 T15

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

2-butoxietanol:

Biológiai lebonthatóság > 70% 28 nap után (aktív iszap), OECD 301 E

Nátrium-nitro-triacetát:

Könnyen biológiailag lebontható OECD

90-100% BOD az elméleti oxigénigény (ThOD) tekintetében, 28d; OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EGK, V,C.4C; Elméleti oxigénigény: 524 mg/g

9-16C alkoholok , etoxilált:

2Biológiai lebonthatóság >60%/10 d - biológiailag könnyen lebontható KOI-érték 1816 mg O /g DIN 38409 H 41

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA TRUCK SPECIAL			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.	Verziószám	4.0

2BOD-érték 774 mg O /g/5 d EN 1899-1

12.3. Bioakkumulációs képesség

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

Nátrium-nitro-triacetát:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt nem várható felhalmozódás a szervezetekben. Bioakkumulációs potenciál:

Biokoncentrációs tényező - Brachydanio rerio: <3/96h

Nem halmozódik fel jelentős mennyiségben a szervezetekben

12.4. A talajban való mobilitás

Trinátrium-nitrotriacetát:

Az anyag nem párolog el a vízfelszínről a légkörbe. Adszorpció a talaj szilárd fázisú részecskéin nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).

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

Nátrium-hidroxid:

Meg kell akadályozni, hogy a termék a felszín alatti vizekbe, víztestekbe és csatornarendszerekbe kerüljön (vízben oldódva a talajvízbe szivároghat). Nem okoz biológiai oxigénhiányt. A szennyvíztisztító telepeken semlegesíthető.

Trinátrium-nitrotriacetát

Alacsony koncentrációk megfelelő bevezetésével az adaptált biológiai szennyvíztisztító telepekre nem várható az aktivált iszap lebontásának gátlása. Megakadályozza, hogy a termék biológiai szennyvíztisztító telepen történő előzetes kezelés nélkül kerüljön a vízfolyásokba.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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

A terméket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ártalmatlanításra engedéllyel rendelkező, szakosodott cégnek kell átadni. Vízfolyásokba engedése nem javasolt.

Csomagolás: A teljesen kiürült csomagolás újrahasznosítható.

A csomagolást és a záróelemet alaposan öblítse le vízzel.

Az öblítéssel nyert oldatot használhatja mosáshoz vagy mosóoldat készítéséhez.

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

Hulladéktípus kódja

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA TRUCK SPECIAL			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.	Verziószám	4.0

20 01 30 mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám)**
UN 1719
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
8 Maró anyagok
- 14.4. Csomagolási csoport**
III
- 14.5. Környezeti veszélyek**
Környezetre veszélyes: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Korlátozott mennyiség (IMDG): 5 L
Csomagolás:
20 l-es úrtartalomig zsugorfóliázott tálcákban vagy kartondobozban szállítandó.
A csomag maximális tartalma és bruttó tömege. 24 liter és 30 kg.
Más csomagolás esetén: a termék ADR hatálya alá tartozik.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**
Nem alkalmazandó.

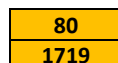
Kiegészítő információk

Veszélyes jelzőszám

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák



C5

8



Közúti szállítás

Különleges előírások

274

Korlátozott mennyiség

20 L

Kivett mennyiség

E1

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások

P001, IBC03, R001

Egybecsomagolási előírások

MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások

T7

Különleges előírások

TP1, TP28

ADR-tartány

Tartánykód

L4BN

Jármű a tartányos szállításához

AT

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA TRUCK SPECIAL			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.	Verziószám	4.0

Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód	(E)
Különleges előírások	
különleges előírások a küldeménydarabokra	V12
Vasúti szállítás - RID	
Különleges előírások	274
Kivett mennyiség	E1
Csomagolóeszköz	
Csomagolási utasítások	P001, IBC03, R001
Egybecsomagolási előírások	MP19
Mobil tartány és ömlesztettárukonténer	
Utasítások	T7
Különleges előírások	TP1, TP28
RID-tartány	
Tartánycód	L4BN
Szállítási kategória	3
Különleges előírások	
különleges előírások a küldeménydarabokra	W12
Légi szállítás ICAO/IATA	
Csomagolási instrukciók – határértékes mennyiség	Y841
Csomagolási instrukciók - utas	852
Csomagolási instrukciók - cargo	856
Tengeri szállítás - IMDG	
EmS (készültségi terv)	F-A, S-B

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 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:

BIZTONSÁGI ADATLAP			
Összhangban van a 2020/878 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH) II. Mellékletével			
SEPTA TRUCK SPECIAL			
Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.		
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.	Verziószám	4.0

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 tisztítószerokról. Korlátozás az 1907/2006/EK Rendelet (REACH) XVII. melléklete mindenkor hatályos változata szerint.

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
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 HA LENYELTE: Öblítse ki a száját. NE idézzen elő hányást;
P303 + P361 + P353 HA BŐRÖN (vagy hajon): Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. Öblítse le a bőrt vízsugárral/zuhany alatt;
P305+351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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 Uniós 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SEPTA TRUCK SPECIAL

Kidolgozás időpontja	2022. 12. 01.	Verziószám	4.0
Felülvizsgálat dátuma	2024. 08. 02.		

PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyianyagok 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”
OV CB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

A cute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

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 felhasznált információk forrásai:

A gyártó által rendelkezésre bocsátott lengyel nyelvű biztonsági adatlap.

- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló Substance Infocard-ok (echa.europa.eu/hu/substance-information)

- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán elérhető, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (echa.europa.eu/hu/registration-dossier)

- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzék adatbázisban rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)

- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) RENDELET VI. melléklete

(Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

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

Felülvizsgálat oka: Lengyel nyelvű adatlap magyar nyelvű fordítása

Jelen verzió hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

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.