

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 1.0

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

1.1. Termékazonosító SEPTA GREEN NP V6
Anyag / keverék keverék

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

Professzionális készítmény az erős szennyeződések eltávolítására.

Ipari lúgálló padlókhöz ajánlott (gyártó és raktárcsarnokok, autóműhelyek, parkolók stb.). Eltávolít minden zsírt, olajat, kőolajat és szennyeződést. Kézi és gépi felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

Telefon

E-mail

MDS Kft.

Felső Ipari Krt 2B A/1., Nagytarcsa, 2142

Magyarország

+36209934934

septa@cleanercenter.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxicológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 20 11 99, (0-24 óra).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesnek minősül.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások nem ismertek.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

Alkoholok, C9-11, etoxilezett

propán-2-ol

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

Nátrium-p-kuménszulfonát

2-butoxietanol

nátrium hidroxid

A figyelmeztető mondatok

H315

Bőrirritáló hatású.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
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.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek nem ismertek.
A termék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem mérgező (PBT), valamint nem nagyon perzisztens és nem nagyon bioakkumulatív (vPvB).
A rendelkezésre álló információk alapján nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Komplekképző szeren és felületaktív anyagokon alapuló vízkeverék - tisztítószer.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 68439-46-3	Alkoholak, C9-11, etoxilezett	5-8	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Regisztrációs szám: 01-2119457558-25	propán-2-ol	3-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EK: 200-573-9 Regisztrációs szám: 01-2119486762-27	tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát	3-5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 15763-76-5 EK: 239-854-6 Regisztrációs szám: 01-2119489411-37	Nátrium-p-kuménszulfonát	3-5	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EK: 203-905-0	2-butoxietanol	3-5	Acute Tox. 4, H302 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	1
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27	nátrium hidroxid	1	Skin Corr. 1A, H314 Egyedi koncentrációs határérték: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

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 permetet 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. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés 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

Köhögés, torokfájás, légzési nehézség jelentkezhet.

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

A bőrirritáció, égés, bőrpír, duzzanat illetve hólyagok jelentkezhetnek.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Szemégés, duzzanat, csökkent látásélesség jelentkezhet.

Lenyelés esetén

A nyálkahártya irritációját okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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).

Távolítson 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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, biztosítson megfelelő szellőztetést, valamint expozíció esetén alkalmazzon inertáló szereket.

Távolítsa el minden gyújtóforrást a termék közeléből.

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

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

Kisebb kiömlések esetén használjon nedvszívó anyagokat, például homokot, kovaföldet, ásványi szorbens. A folyadék összegyűjtése után a szennyezett szorbenst tömör anyagú 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 tömör anyagú tartályba. Ártalmatlanítsa hulladékként.

A talaj anyagától függően gyűjtsük össze és távolítsuk el a felső talajréteget vagy a maradékokat 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.

Kerülje a termék permeteinek belélegzését, szembe, bőrre kerülését.

Ne egyen vagy igyon, ha a termékkel érintkezik, a termék kezelése után mosson kezet.

Ajánlások a tűz- és robbanásmegelőzésre:

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

Ügyeljen az elektrosztatikus töltések kialakulásának megakadályozására (pl. áttöltéskor), raktározásnál is gondoskodjon a megfelelő földelésről.

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

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 kitétségét. Élelmiszerektől távol tárolandó.

Tárolási hőmérséklet

min 5 °C, max 25 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Professzionális készítmény az erős szennyeződések eltávolítására.

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):

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 8 óra	98 mg/m ³	Bőr
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	246 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	OEL 15 perc	50 ppm	Bőr

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
propán-2-ol (CAS: 67-63-0)	ÁK-érték	500 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2000 mg/m ³	
	CK-érték	1000 mg/m ³	
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	ÁK-érték	98 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
2-butoxietanol (CAS: 111-76-2)	CK-érték	246 mg/m ³	Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe., ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
nátrium hidroxid (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték	1 mg/m ³	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
	CK-érték	2 mg/m ³	

Egyéb határérték adatok

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

DNEL (munkavállalók):

Inhalációs: 2,5 mg/m³ - hosszú távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 2,5 mg/m³ - hosszú távú, helyi hatás

DNEL(fogyasztók):

Inhalációs: 1,5 mg/m³ - hosszú távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 1,5 mg/m³ - hosszú távú, helyi hatás

PNEC

Szennyvíztisztító telep: 43 mg/l

Édesvíz: 2,2 mg/l

Talaj: 0,72 mg/kg

Tengervíz: 0,22 mg/l

nátrium-p-kuménszulfonát

DNEL (munkavállalók):

Dermális, hosszú távú expozíció: 7,6 mg/kg/nap

Inhalatív, hosszú távú expozíció: 53,6 mg/m³

DNEL(fogyasztók):

Dermális, hosszú távú expozíció: 3,8 mg/kg/nap

Inhalatív, hosszú távú expozíció: 13,2 mg/m³

Orális, hosszú távú expozíció: 3,8 mg/kg/nap

PNEC

Édesvízi környezet: 0,23 mg/l

Tengeri környezet: 2,3 mg/l időszakos kibocsátás

Szennyvíztisztító telepek: 100 mg/l

2-butoxietanol

DNEL (munkavállalók):

Dermális: 89 mg/kg/nap - rövid távú, szisztémás hatás

Dermális: 75 mg/kg/nap - hosszú távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 663 mg/m³ - rövid távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 98 mg/kg - hosszú távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 246 mg/m³ - hosszú távú, helyi hatás

DNEL(fogyasztók):

Orális: 13,4 mg/m³/nap - rövid távú, szisztémás hatás

Orális: 3,2 mg/kg/nap - hosszú távú, szisztémás hatás

Dermális: 44,5 mg/kg/nap - rövid távú, szisztémás hatás

Dermális: 38 mg/kg/nap - hosszú távú, szisztémás hatás

Inhalációs: 426 mg/m³ - rövid távú, szisztémás hatás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja	2023. 07. 26.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Inhalációs: 123 mg/m³ - rövid távú, helyi hatás
Inhalációs: 49 mg/kg - hosszú távú, szisztémás hatás
PNEC
Szennyvíztisztító telep: 463 mg/l
Édesvíz: 8,8 mg/l
Talaj: 3,13 mg/kg
Tengervíz: 0,88 mg/l
Üledék (édesvízi): 34,6 mg/kg
Orális exp.: 20 mg/kg
Üledék (tengervízi): 3,46 mg/kg

propán-2-ol
900 mg/m³ - TWA (8 óra)
1200 mg/m³ - NDSh (15 perc)
DNEL (munkavállalók):
Dermális: 888 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Inhalációs: 500 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
DNEL (fogyasztók):
Orális: 26 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Dermális: 319 mg/kg - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás
Inhalációs: 89 mg/m³ - Hosszú távú expozíció, szisztémás hatás

nátrium hidroxid
TWA: 0,5 mg/m³ (8 óra)
NDSh : 1 mg/m³(15 perc)
DNEL (munkavállalók):
Dermális: 1,0 mg/m³ - hosszú távú, helyi hatás
DNEL (fogyasztók):
Dermális: 1,0 mg/m³ - hosszú távú, helyi hatás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.

Biztosítson vészzuhanyt, szemmosó készüléket a munkavégzés helyén.

Az alkalmazott egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak, megelőző intézkedésként "CE-jelölésű" védőruházat használata javasolt.

Szem-/arcvédelem

Az előírásoknak megfelelő, szorosan illeszkedő védőszemüveg 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: \geq 240 perc

rövid érintkezés esetében:

Védelmi osztály: 3

védelmi idő: \geq 60 perc

Testvédelem:

a munkavégzés során viseljen professzionális használatra készült védőruházatot.

(CE I. kategória: munkaruha - EN ISO 13688:2013; CE II. kategória: Csúszásmentes munkacipő -EN ISO 20347:2012; EN ISO 20344:2011)

A légutak védelme

Gőzképződés esetén vagy a levegőben lévő megengedett koncentráció túllépése esetén gondoskodjon megfelelő légzésvédelemről.

Javasolt szűrőtípus: A/P2 szűrőtípus

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja	2023. 07. 26.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	folyékony
Szín	zöld
Szag	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	nincs meghatározva
Relatív gőzsűrűség	1,08-1,12 g/cm ³ (levegőhöz viszonyítva)
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

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem mutat robbanásveszélyes tulajdonságokat.
VOC (tartalom): 8 tömeg%.
Átlagos szénhidrátszám: 5,5
Átlagos molekulatömeg: 89,4 g/mol

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 oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égés vagy termikus vagy oxidatív lebomlás következtében 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Alkoholok, C9-11, etoxilezett

LD50 (orális): 1378 mg/kg - patkány

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

LD50 (orális): > 1 780 - <2 000 mg/kg - patkány

LOAEC (orális): kb.30 mg/m³ - patkány

nátrium-p-kuménszulfonát:

LD50 (orális): >2000 mg/kg (patkány) OECD 401

LD50 (dermális): LD50 > 2000 mg/kg

LC50 (inhalációs): > 5 mg/l/232 perc

2-butoxietanol

LD50 (orális): >200-2000 mg/kg - patkány

LC50 (inhalációs): >2-20 mg/l (4 óra) - patkány

LD50 (dermális): >400-2000 mg/kg - patkány

propán-2-ol

LD50 (orális): 5280 mg/kg - patkány

LD50 (dermális): 12800 mg/kg - patkány

LC50 (inhalációs): 72.6 mg/l (4 óra) - patkány

nátrium hidroxid

LD50 (orális): 40 mg/kg - egér

LDLo (orális): 500 mg/kg - nyúl

TDL0 (orális): 44 mg/kg - patkány

2-butoxietanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	ATE	1200 mg/ttkg			
Belélegzés (gőzök)	ATE	3 mg/l			

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Alkoholok, C9-11, etoxilezett

LC50 (hal - *Pimephales promelas*): 11000 µg/l (96 óra)

EC50 (vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): 12000 µg/l (48 óra)

tetranátrium-etilén-diamin-tetraacetát

LC50 (halak- *Lepomis macrochirus*): 41 mg/l (96 óra)

EC50 (vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): 610 mg/l (24 óra)

EC50 (vízi növények - *Desmodesmus subspicatus*): 2,77 mg/l (72 óra)

nátrium-p-kuménszulfonát:

LC50 (hal - *Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l (96 óra)

EC50 (vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): >100 mg/l (48 óra)

EC50 (vízi növények - *Pseudokirchneriella subcapitata*): >100 mg/l (96 óra)

EC50 (eleveniszap): >10 mg/l (3 óra)

EC10 (algák): > 1000 mg/l/3

2-butoxi-etanol

LC50 (halak- *Lepomis macrochirus*): >100 mg/l (96 óra)

NOEC (halak - *Brachydanio rerio*): > 100 mg/l (21 nap)

EC50 (vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): > 100 mg/l (24 óra)

NOEC (vízi gerinctelenek - *Daphnia magna*): 100 mg/l (21 nap)

Módszer: OECD 211. irányelv alapján

EC50 (vízi növények, algák - *Desmodesmus subspicatus*): > 100 mg/l (7 nap)

propán-2-ol

LC50 (halak - *Pimephales promelas*): 9640 mg/l (96 óra)

EC50 (hínár- *Scenedesmus subspicatus*): 1000 mg/l (72 óra)

EC50 (kagylófélek - *Daphnia magna*): 13299 mg/l (48 óra)

nátrium hidroxid

EC50 (vízi gerinctelenek - édesvízi *Ceriodaphnia*): 40.4 mg/l (48 óra)

EC50 (mikroorganizmusok - *Photobacterium phosphoreum*): 22 mg/l (15 perc)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja	2023. 07. 26.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

Alkohokok, C9-11, etoxilezett
Időtartam: 28 nap
biológiailag lebontható 76 %

nátrium-p-kuménszulfonát:
Időtartam: 28 nap
biológiailag könnyen lebontható > 60%

2-butoxietanol
Időtartam 28 nap
biológiailag lebontható 90 %

propán-2-ol
BOD5: 1,19 g O₂/g
Koncentráció: 100 mg/L
KOI: 2,23 g O₂/g
Időtartam 14 nap
BOD5/KOI: 0,53%
biológiailag lebontható 86%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra vonatkozó rendelkezésre álló adatok alapján környezeti károkozás nem valószínű.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz:
Alkohokok, C9-11, etoxilezett
<500 (alacsony)

propán-2-ol
Log Pow: 0,05 BCF: 3 (alacsony potenciál)

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba kerülve a termék mozgékony és szennyezheti a talajvizet.

propán-2-ol
KOC: 1,5
Henry-féle állandó: 8,207E-1 Pa m³/mol
Következtetés: Nagyon mozgékony (száraz talaj)
Felületi feszültség: 2.24E -2 N/m (25 °C) (Nedves talaj)

nátrium hidroxid
Koc: 14

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

Nem ismertek.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

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

UN 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

8 Maró anyagok

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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.

ADR:

Korlátozott mennyiség: 20 l

IMDG:

Korlátozott mennyiség: 5 l

Járjon el a biztonsági adatlap 6. és 7. szakaszában foglaltak szerint (maró hatású termék).

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó.

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

80

1719

C5

8



Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

852

Csomagolási instrukciók - cargo

856

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-B

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja 2023. 07. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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:

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

SEPTA GREEN NP V6

Kidolgozás időpontja	2023. 07. 26.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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 Uniója
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
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Corr.	Bőrmarás
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.

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.