

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

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

Kereskedelmi név	Szivárgáskereső
Regisztrációs szám (REACH)	Nem releváns (keverék)
Termék szám	148382, 148383, 148386

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

Megfelelő azonosított felhasználások	Segédanyagok Foglalkozásszerű felhasználás
--------------------------------------	---

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Berner Kft.
Gubacsi út 6/b
Budapest 1097
Magyarország

+36 (1) 347 1059
Telefax: +36 (1) 347 1045
e-mail: info@berner.hu
Weboldal: www.berner.hu

e-mail (illetékes személy)

Productsafety.chemicals@berner.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállítás: CONSULTANK Lutz Harder GmbH
Telefon: +49 (178) 4337434
(az USA-ból: 01149 178 4337434)

Méregellenőrző központ

Ország	Név	Telefonszám
Magyarország	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (ETTSZ)	+36 80 201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása**

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Szakasz	Veszélyességi osztály	Kategória	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
2.3	Aeroszolkok	3	Aerosol 3	H229

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

- Figyelmeztetés Figyelem
- Piktogramok Nem szükséges

- Figyelmeztető mondatok
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
- P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

2.3 Egyéb veszélyek

A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem releváns (keverék)

3.2 Keverékek

A keverék leírása

Az alábbiakban felsorolt anyagok keveréke azösszetevőkkel, amelyek nem veszélyesnek nem minősítettek.

Anyag elnevezése	Azonosító	Súly -%	Osztályozás az GHS szerint	Jegyzetek
Szén-dioxid	CAS-Sz. 124-38-9 EK-Sz. 204-696-9	1 - < 2,5	Press. Gas C / H280	IOELV U(b)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	CAS-Sz. 68515-73-1 EK-Sz. 500-220-1 REACH Reg. Sz. 01-2119488530-36-xxxx	1 - < 2,5	Eye Dam. 1 / H318	
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	CAS-Sz. 137-16-6 EK-Sz. 205-281-5 REACH Reg. Sz. 01-2119527780-39-xxxx	0,1 - < 1	Acute Tox. 2 / H330 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	

Jegyzetek

IOELV: Közösségi indikatív foglalkozási expozíciós határértékű anyag

U(b): A "sűrített gáz" csoporthoz történő hozzárendelést a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg

Anyag elnevezése	Azonosító	Egyedi koncentráció-határértékek	M tényezők	ATE	Expozíciós útvonal
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	CAS-Sz. 137-16-6 EK-Sz. 205-281-5	Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 30$ % Eye Dam. 1; H318: $C \geq 30$ % Eye Irrit. 2; H319: $1 \% \leq C < 30$ %	-	0,05 mg/l/4h	Belélegzés: por/köd

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Megjegyzések

Az rövidítések teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Minden kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, forduljon azonnal orvoshoz. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt kimosni. Elsősegélynyújtó önvédelme.

Belélegzést követően

Gondoskodjon friss levegőről. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

Bőrrel való érintkezést követően

Lemosás bő szappanos vízzel. Ha a tünetek továbbra is fennállnak: Forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően

A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 15 percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelést követően

TILOS hánytatni. Eszméletvesztés esetén helyezze a személyt stabil oldalfekvésbe. Soha ne adjon semmit szájon át. Azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A tünetek több óra elteltével lépnek fel; ezért orvosi megfigyelés szükséges legalább 48 órával az expozíció után.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, Alkoholálló hab, Száraz oltópor, Szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

Vízugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Tűz esetén veszélyes füstgázok és gőzök képződhetnek.

Veszélyes égéstermékek

Nitrogén-oxidok (NO_x), Szén-monoxid (CO), Szén-dioxid (CO₂), Pirolízis termékek, mérgező

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tartályt vízpermettel kell hűteni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűzvédelmi intézkedések. A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Gyűjtse külön a tűzoltásnál keletkező szennyezett vizet. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Nagyobb tűz és nagy mennyiség esetén: A területet ki kell üríteni. A tűz oltását robbanásveszély miatt távolból kell végezni.

A tűzoltók különleges védőfelszerelése

Vegyvédelmi ruha, Zárt rendszerű légzőkészülék

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kövesse a vészhelyzeti eljárásokat, mint például a veszélyes terület kiürítésének vagy a szakértői konzultációnak a szükségessége. A személyeket vigye el biztonságos helyre. Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőrrel való érintkezés megelőzése. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Sürgősségi ellátók esetében

Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Robbanásveszély. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani. Ha az anyag bekerült a vízfolyásba vagy csatornába, értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szellőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összeférhető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

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

Ajánlások

- A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása

Használja a helyi és általános szellőztetést. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Csak jól szellőztetett helyen használható. Nem hevíthető 50 °C hőmérséklet fölé. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok

Használat után mosson kezet. A munkaterületen tilos az étkezés, ital fogyasztás és dohányzás. A szennyezett ruházat és védőeszköz eltávolítása az étkezésre szolgáló területekre való belépés előtt. Soha ne tároljon ételt vagy italt vegyszerek közelében. Soha ne tegyen vegyszereket olyan edénybe, amelyet általában étel vagy ital tárolására használ. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Kapcsolódó kockázatok kezelése

- Tűzveszélyesség

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Napfénytől védendő.

A hatások ellenőrzése

Véd a külső expozíció ellen, mint például a

hő, magas hőmérsékletek, UV sugárzás/napfény

További javaslatok figyelembevételére

- Tárolóhelyiségek vagy tartályok egyedi kialakítása

Száraz helyen tárolandó Zárt edényben tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Tárolja a tartályt függőlegesen.

- Csomagolási kompatibilitás

Az eredeti edényben tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló információ.

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)											
Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Azono-sító	ÁK-érték [ppm]	ÁK-érték [mg/m³]	CK-érték [ppm]	CK-érték [mg/m³]	MK-érték [ppm]	MK-érték [mg/m³]	Meg-jegyzés	Forrás
EU	Szén-dioxid	124-38-9	IOELV	5.000	9.000						2006/15/EK
HU	Szén-dioxid	124-38-9	FEH	5.000	9.000						ITM rendelet

Megjegyzés

- CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)
- MK-érték A maximális érték egy olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció
- ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

Összetevők releváns DNEL-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	A védelem célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	DNEL	420 mg/m³	Humán, belélegzés útján	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - rendszer hatások
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	DNEL	595.000 mg/kg testsúly/nap	Humán, bőrön keresztül	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - rendszer hatások
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	DNEL	70,53 mg/m³	Humán, belélegzés útján	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - rendszer hatások
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	DNEL	20 mg/kg testsúly/nap	Humán, bőrön keresztül	Munkavállaló (ipar)	Krónikus - rendszer hatások

Összetevők releváns PNEC-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	0,176 mg/l	Vízi élőlények	Édesvíz	Rövid távú (egyszeri eset)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	0,018 mg/l	Vízi élőlények	Tengervíz	Rövid távú (egyszeri eset)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	560 mg/l	Vízi élőlények	Szennyvíztisztító telep (STP)	Rövid távú (egyszeri eset)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	1,516 mg/kg	Vízi élőlények	Édesvízi üledék	Rövid távú (egyszeri eset)
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	0,152 mg/kg	Vízi élőlények	Tengeri üledék	Rövid távú (egyszeri eset)

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Összetevők releváns PNEC-je						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Küszöbérték	Szervezet	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	PNEC	0,654 mg/kg	Szárazföldi szervezetek	Talaj	Rövid távú (egyszeri eset)
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	PNEC	0,009 mg/l	Vízi élőlények	Édesvíz	Rövid távú (egyszeri eset)
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	PNEC	0,001 mg/l	Vízi élőlények	Tengervíz	Rövid távú (egyszeri eset)
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	PNEC	3 mg/l	Vízi élőlények	Szennyvíztisztító telep (STP)	Rövid távú (egyszeri eset)
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	PNEC	0,064 mg/kg	Vízi élőlények	Édesvízi üledék	Rövid távú (egyszeri eset)
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	PNEC	0,006 mg/kg	Vízi élőlények	Tengeri üledék	Rövid távú (egyszeri eset)
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	PNEC	0,008 mg/kg	Szárazföldi szervezetek	Talaj	Rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Általános szellőzés.

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)

Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel. Használjon az előírt szabványoknak pl. EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

- Kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték.

- Az anyag típusa

IIR: izobutén-izoprén (butil) gumi

- Az anyag vastagsága

>0,7 mm

- A kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint) A védőkesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áttörési időkre vonatkozó adatait be kell tartani

- A kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök). A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. Tűzvédelmi ruha.

Testvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Légutak védelme

Rendeltetésszerű felhasználás esetén légzésvédő használata nem kötelező. Azonban a gőz, permet, gáz, vagy aeroszol be-légzése kerülendő. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. A-P2 típus: kombinált szűrők részecskék, szerves gázok és gőzök ellen, színekódolás: Barna/Fehér. Kombinált szűrő berendezés (EN 14387).

A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Csatornától, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	Folyékony, (habaeroszol)
Szín	Színtelen
Szag	Jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont	Az adatok nem állnak rendelkezésre
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Az adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság	nem éghető aeroszol a GHS kritériumok alapján
Felső és alsó robbanási határértékek	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	Nem releváns (aeroszol)
Öngyulladás hőmérséklet	Az adatok nem állnak rendelkezésre
pH(-érték)	6 – 8
Viszkozitás	Nem releváns (aeroszol)
Oldékonyság (oldékonyságok)	Az adatok nem állnak rendelkezésre

Megoszlási hányados

n-Oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nem releváns (keverék)
---	------------------------

Gőznyomás	23 hPa
-----------	--------

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség	0,9 – 1,1 g/cm ³
---------	-----------------------------

Részecskejellemzők	Nem releváns (aeroszol)
--------------------	-------------------------

9.2 Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aeroszolak	3. kategória : nem tűzveszélyes aeroszol
Önreaktív anyagok és keverékek	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Önmelegedő anyagok és keverékek	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Szerves peroxidok	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyéb biztonsági jellemzők	Nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A keverék reaktív anyagot-(kat) tartalmaz.

10.2 Kémiai stabilitás

Lásd lejjebb "Kerülendő körülmények".

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

Útmutatások a tűz vagy robbanás megelőzésére

Napfénytől védendő.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre.

Osztályozás a GHS (1272/2008/EK, CLP) szerint

Akut toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok. Nem osztályozható akut toxikusnak.

- Becsült akut toxicitási értékek (ATE)

Számított érték.

Szájon át	>5.000 mg/kg
Bőrön át	>5.000 mg/kg
Belélegzés: gáz	>20.000 ppmV/4h
Belélegzés: gőz	>20 mg/l/4h
Belélegzés: por/köd	73,04 mg/l/4h

Összetevők becsült akut toxicitása (ATE)

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós útvonal	ATE
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	Belélegzés: por/köd	0,05 mg/l/4h

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Összetevők akut toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Expozíciós út-vonal	Végpont	Érték	Fajok
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg	Patkány
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg	Nyúl
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg	Patkány
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	Belélegzés: por/köd	LC50	>0,05 – <0,5 mg/l /4h	Patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Csírasejt-mutagenitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Rákkeltő hatás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Reprodukciós toxicitás

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

Aspirációs veszély

Erre a veszélyességi osztályra vonatkozóan nem teljesülnek a besorolási kritériumok.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1\%$ -os koncentrációban. Lásd még a biztonsági adatlap 12. szakaszát.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Vizsgálati adatok a teljes keverékre nem állnak rendelkezésre. Nem lehet besorolni mint veszélyt jelentő a vízi környezetre.

(Akut) vízi toxicitás

Összetevők (akut) vízi toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	LC50	100,8 mg/l	Hal	96 h
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	EC50	>100 mg/l	Vízi gerinctelenek	48 h
D-Glucopyranose, oligo-	68515-73-1	ErC50	27,22 mg/l	Alga	72 h

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Összetevők (akut) vízi toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
mers, decyl octyl glycosides					
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	NOEC	$\geq 100 \text{ mg/l}$	Vízi gerinctelenek	48 h
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	Növekedés (EbCx) 10%	$6,25 \text{ mg/l}$	Alga	72 h
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	LC50	107 mg/l	Hal	96 h
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	EC50	$29,7 \text{ mg/l}$	Vízi gerinctelenek	48 h
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	ErC50	79 mg/l	Alga	72 h
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	NOEC	50 mg/l	Hal	96 h
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	LOEC	29 mg/l	Alga	72 h

(Krónikus) vízi toxicitás

Összetevők (krónikus) vízi toxicitása					
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Végpont	Érték	Fajok	Expozíció idő-tartama
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	LC50	$3,2 \text{ mg/l}$	Hal	28 d
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	EC50	$>560 \text{ mg/l}$	Mikroorganizmusok	6 h
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	NOEC	$1,8 \text{ mg/l}$	Hal	28 d
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	LOEC	2 mg/l	Vízi gerinctelenek	21 d
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1	Növekedés (EbCx) 10%	$1,76 \text{ mg/l}$	Vízi gerinctelenek	21 d
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	EC50	$>1.000 \text{ mg/l}$	Mikroorganizmusok	3 h
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6	NOEC	100 mg/l	Mikroorganizmusok	3 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevők lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
D-Glucopyranose, oligomers, decyl	68515-73-1	A DOC eltávolítása	100 %	28 d		ECHA

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Összetevők lebonthatósága						
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő	Módszer	Forrás
octyl glycosides						
Nátrium-N-lauroil-szarkozinát	137-16-6	Széndioxid-termelése	82 %	28 d		ECHA

12.3 Bioakkumulációs képesség

Összetevők bioakkumulációs képessége				
Anyag elnevezése	CAS-Sz.	BCF	Log KOW	BOI5/KO
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1		1,72 (pH-érték: 6,5, 40 °C)	
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	137-16-6		0,37	

12.4 A talajban való mobilitás

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az értékelési eredmények alapján az anyag nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak. Nem tartalmaz PBT-/vPvB-anyagot $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz endokrin károsító anyagot (ED) $\geq 0,1$ %-os koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl.az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni. Teljesen kiürített csomagok újrahasznosíthatása. A szennyezett csomagokat ugyanúgy kezelni, mint magát az anyagot.

Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

Hulladékjegyzék

Nem kötelező ajánlások

- Termék

16 05 04* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

- Csomagolóeszközök

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Megjegyzések

Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket. A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni.

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

ADR/RID/ADN	UN 1950
IMDG-Kód	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID/ADN	AEROSZOLOK
IMDG-Kód	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, non-flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN	2 (2.2)
IMDG-Kód	2.2
ICAO-TI	2.2

14.4 Csomagolási csoport

Nincs hozzárendelve

14.5 Környezeti veszélyek

Nem veszélyes a környezetre nézve a veszélyes áruk szabályzata szerint

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.

Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan**Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN) - További információk**

Osztályozási kód	5A
Veszélyességi bárca-(ák)	2.2



Különleges előírások (KE)	190, 327, 344, 625
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
Szállítási kategória (SK)	3
Alagútkorlátozási kód (AK)	E

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG) - További információk

Tengeri szennyező anyag	-
Veszélyességi bárca-(ák)	2.2



Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Különleges előírások (KE)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Raktár kategória	-

Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO-IATA/DGR) - További információk

Veszélyességi bárca-(ák)	2.2
--------------------------	-----



Különleges előírások (KE)	A98, A145, A167
Engedményes mennyiségek (EQ)	E0
Korlátozott mennyiségek (LQ)	30 kg

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Unió (EU) rendelkezések

Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint

Veszélyes anyagok korlátozása (REACH, XVII. Melléklet)			
Anyag elnevezése	A jegyzék szerinti elnevezés	CAS-Sz.	Sz.
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		75
Nátrium-N-lauroilszarkozinát	Tetováláshoz vagy sminktetováláshoz szükséges anyagok		75

Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV) / SVHC - jelöltlista

Az összetevők nincsenek felsorolva

Seveso Irányelv

2012/18/EU (Seveso III)			
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához	Jegyzetek
	Nincs hozzárendelve		

Az aeroszoladagolókra vonatkozó 75/324/EGK európai irányelv

Gáz besorolása /aeroszol	Nem tűzveszélyese
Címkézés	A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
További információk	-

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Nettó térfogat



Az ipari kibocsásokról szóló irányelv (IED) (2010/75/EU)

VOC tartalom

0 %

Rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)

Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartások (PRTR)

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Megjegyzések	Kibocsátási küszöb Levegőbe (kg/év)
Szén-dioxid	124-38-9		100 million

Víz-keretirányelv (WFD)

A szennyező anyagok listája (WFD)

Anyag elnevezése	CAS-Sz.	Felsorolt	Megjegyzések
Nátrium-N-lauroilszarkozinát		A)	

Legenda

a) A fő szennyező anyagok nem kimerítő felsorolása

Rendelete a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról (2019/1148/EU)

Az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete a kábítószerprekurzorokról

Az összetevők nincsenek felsorolva

Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)

Az összetevők nincsenek felsorolva

További információk

Nincs további információ

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket az anyagokra ebben a keverékben nem végezték el.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszók

Röv.	Használt rövidítések leírása
2006/15/EK	A biztonság irányelve a tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról
Acute Tox.	Akut toxicitás
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, megállapodás)
ADR/RID/ADN	Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi közúti/vasúti/belvízi szállításáról (ADR/RID/ADN)
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akut toxicitás becslése)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BOI	Biokémiai Oxigénigény

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Röv.	Használt rövidítések leírása
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DGR	Dangerous Goods Regulations - a Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzata (lásd IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EC50	Effective Concentration 50 % (hatékony koncentráció 50 %). Az EC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely a 50 %-változásokat okozza (pl. növekedés) a megadott időtartam alatt
ED	Endokrin károsító anyag
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
EK-Sz.	Az EK-jegyzék (EINECS, ELINCS és a NLP-lista), forrása egy hétjegyű EK szám, amely az EU (Európai Unió) kereskedelmi forgalomban lévő anyagok azonosítója
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
ErC50	≡ EC50: ezzel a módszerrel, az anyag vizsgált koncentrációja, amelynek eredménye, hogy az ellenőrzéshez képest 50 %-os csökkenést mutat a növekedésben (EbC50) vagy a növekedési mértékét (ErC50)
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodást okozó
Eye Irrit.	Szemirritáló
FEH	Foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere", kidolgozta az ENSZ
IATA	International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)
ICAO-TI	A Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légi szállításához
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
IMDG-Kód	Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áruk Kódexe
IOELV	Javasolt foglalkozási expozíciós határérték
ITM rendelet	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
KO	Kémiai Oxigénigény
LC50	Lethal Concentration 50 % (a halálos koncentráció 50 %): a LC50 megfelel a vizsgált anyag koncentrációjának, amely 50 % halálozást eredményez, a meghatározott időtartam alatt
LD50	Lethal Dose 50 % (a halálos adag 50 %): az LD50 megfelel a vizsgált anyag adagjának, amely 50 %-os halálozást okoz, a meghatározott időtartam alatt
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (a legalacsonyabb észlelt koncentrációs hatás)
Log KOW	n-Oktanol/víz
MK-érték	Maximális érték
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
NOEC	No Observed Effect Concentration (megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)

Szivárgáskereső

Verziószám: 1.0

Az elkészítés dátuma: 05.08.2024

Röv.	Használt rövidítések leírása
Ppm	Parts per million (milliomodrész)
Press. Gas	Nyomás alatt lévő gáz
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
Skin Corr.	Bőrmaró
Skin Irrit.	Bőrirritáló
SVHC	Substance of Very High Concern (különös aggodalomra okot adó anyag)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
VPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2020/878/EU módosítással.

Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN). A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódex (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (A Légi Közlekedés veszélyes áruk szabályzatai).

Osztályozási eljárás

Fizikai és kémiai tulajdonságok: A besorolás a tesztelt keveréken alapul.

Egészségügyi veszélyek, Környezeti veszélyek: A keverék besorolásához használt módszer az összetevőkön alapul (összező képlet).

A vonatkozó mondatok listája (kódok és teljes szöveg, mint a 2. és 3. szakaszban)

Kód	Szöveg
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.

Képzési útmutató

A biztonság érdekében gondoskodni kell írásbeli műveleti szabványokról, amennyiben szükséges.

Felelősségi nyilatkozat

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Ez a biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.