

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

1.1. Termékazonosító

Anyag / keverék

Szám

UFI

Starline SCREENWASH -40°C

keverék

510000000200

MNY8-5Y73-YQ4N-SX9E

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

A keverék azonosított felhasználása

TÉLI SZÉLVÉDŐMOSÓ FOLYADÉK

A felhasználási leírók rendszerének használata

SU 21

Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

SU 22

Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

PC 4

Fagyásgátló és fagymentesítő termékek

PROC 20

Funkcionális folyadékok felhasználása kis eszközökben

ERC 8a

Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, beltéri)

ERC 8d

Nem reaktív technológiai segédanyag elterjedt felhasználása (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre, kültéri)

AC 0

Egyéb

PW

Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

C

Fogyasztói felhasználás

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.

EuPCS

PC-TEC-2

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Név vagy kereskedelmi név

Cím

ELASTIK spol. s r.o.

Šelpice 252, Bohdanovce nad Trnavou, 91909

Szlovákia

17642108

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

SK2020390328

Telefon

00421335903911

E-mail

elastik@elastik.sk

Honlap címe

www.elastik.sk

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Cím

ELASTIK spol. s r.o.

Šelpice 252, Bohdanovce nad Trnavou, 91909

Szlovákia

17642108

Azonosító szám (ID)

ADÓSZÁM

SK2020390328

Telefon

00421335903911

E-mail

elastik@elastik.sk

Honlap címe

www.elastik.sk

Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével

Név

ELASTIK spol. s r.o.

E-mail

elastik@elastik.sk

1.4. Sürgősségi telefonszám

Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 80 201-199, (0-24 óra).

BIZTONSÁGI ADATLAP

elastik

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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyes anyagnaként van besorolva.

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P370+P378 Tűz esetén: oltásra oltópor/homok/szén-dioxid oltókészülék használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

Alább feltüntetett anyagokból és adalékanyagokból álló keverék.

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.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43	etanol	51,2-54,86	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Fajlagos koncentráció-határ: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	1
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3	etán-1,2-diol	0,3048- 0,7924	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	1, 2
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0	butanon	0,06095- 0,1219	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	1
CAS: 25155-30-0 EK: 246-680-4 Regisztrációs szám: 01-2120088038-51- 0000	Nátrium-dodecylbenzénsulfonát	0,01219- 0,02743	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Irrit. 2, H315: C > 10 % Eye Dam. 1, H318: C > 3 %	

Megjegyzések

- Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.
- Sustancia de composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos - UVCB.

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

Ügyeljen a saját biztonságára. Amennyiben egészségi panaszok lépnek fel - vagy bizonytalanság esetén - orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni. Az eszméletét veszített sérültet stabilizált helyzetben oldalra kell fordítani, a fejét enyhén be kell hajtani, biztosítani kell a szabad légzést, hányást előidézni nem szabad. Ha a sérült magától hány, akadályozza meg a hányadék belélegzését. Közvetlen életveszély esetében végezzen újraélesztést az érintet személynek és biztosítson orvosi segítséget. A lélegzés megállása esetében - azonnali mesterséges lélegeztetés végrehajtása szükséges. Szívmegállás esetén - közvetlen szívmasszázszt hajtson végre.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen. Orvosi ellátás bebiztosítása szükséges, amennyiben a tünetek tartósak - ingerlés, ill. fulladás esetében.

Ha bőrre kerül

Vesse le a szennyezett ruhát. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le. Ha a bőr sértetlen, akkor szappant, folyékony kézmosót vagy sampont lehet használni. Biztosítani kell az orvosi ellátást, különösen bőrérzékenység esetén. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjával húzza szét a szemhéjat (akár erőszakkal is), ha a sérült kontaktlencsét hord, azt vegye ki. A szemet legalább 10 percig öblíteni kell. Biztosítani kell a szakorvosi ellátást.

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. Ha a sérült személyen tüneteket jelentkeznek, akkor a sérültet vigye orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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

Belélegzés esetén

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatóak tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén

Ingerlékenység, rosszullet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A gyógyítás szimptomatikus.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Alkoholnak ellenálló hab, széndioxid, por, vízpermet, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel. A veszélyes bomló anyagok (égéstermékek) belélegzése súlyos egészségkárosodást okozhat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA) vegyvédelmi ruhával csupán abban az esetben, ha személyes (közele) érintkezés valószínű. Használjon önálló légzőkészüléket és teljes védőruhát. A tűz közelében található zárt edényeket vízzel kell hűteni. Előzze meg a szennyezett tűzoltó anyag csatornába, talaj- vagy felszíni vizekbe való kerülését.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést biztosítson. Tűzveszélyes folyadék és gőz. A gyújtóforrásokat távolítsa el. Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt terméket megfelelő (nem gyúlékony) abszorbeáló anyaggal (homok, föld, kovaföld stb.) szórja be, gyűjtse össze és jól zárható, megjelölt edénybe tárolja; a 13. szakaszban leírtak szerint ártalmatlanítsa. A termék nagymennyiségű szivárgása esetén tájékoztassa a tűzoltóságot és más illetékes helyi hatóságokat. A kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel. Oldószereket ne használjon.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előzze meg, hogy a gázok és gőzök koncentrációja a munkahelyi levegőben megengedett legnagyobb koncentrációt túllépje, illetve, hogy gyúlékony vagy robbanékony koncentráció alakuljon ki. A terméket csak ott használja, ahol az nem tud nyílt lánggal vagy más hőforrásokkal és gyújtóforrásokkal kapcsolatba kerülni. Szikramentes eszközök használandók. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Ne dohányozzon. Szikramentes eszközök használandók. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyianyag raktárban kell tárolni. Napsütésnek kitenni tilos. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Tárolási hőmérséklet

min 5 °C, max 25 °C

Az anyagra/keverékre vonatkozó speciális követelmények vagy szabályok

Az oldószerek gőzei a levegőnél nehezebbek, ezért a padlónál összegyűlve és a levegővel összekeveredve robbanó elegyet képeznek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

Európai Unió

EU limits

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	OEL 8 óra	52 mg/m ³	
	OEL 8 óra	20 ppm	
	OEL 15 perc	104 mg/m ³	
	OEL 15 perc	40 ppm	
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL 8 óra	600 mg/m ³	
	OEL 8 óra	200 ppm	
	OEL 15 perc	900 mg/m ³	
	OEL 15 perc	300 ppm	

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték	1900 mg/m ³	
	CK-érték	7600 mg/m ³	
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték	52 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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Magyarország

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték	Megjegyzés
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	CK-érték	104 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)
butanon (CAS: 78-93-3)	ÁK-érték	600 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	900 mg/m ³	

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

DNEL

etán-1,2-diol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	35 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	106 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	7 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	53 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

etanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	950 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	343 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	114 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	206 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	87 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	25 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	52 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	52 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Belégzés	52 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	57,2 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	80 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Munkavállalók	Dermális	1,57 mg/cm ²	Krónikus helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	1,57 mg/cm ²	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Belégzés	26 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	26 mg/m ³	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	26 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Belégzés	26 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	28,6 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	40 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	0,787 mg/cm ²	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	0,787 mg/cm ²	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Orális	13 mg/ttkg/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	13 mg/ttkg/nap	Akut rendszer hatások	

PNEC

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	10 mg/l	

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Tengervíz	1 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókból	199,5 mg/l	
Édesvízi üledék	37 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	3,7 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	

etanol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Ivóvíz	0,96 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	2,75 mg/l	
Tengervíz	0,79 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókból	580 mg/l	
Édesvízi üledék	3,6 mg/l	
Tengeri üledékek	2,9 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,693 mg/l	
Tengervíz	1,0 mg/l	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítókból	50 mg/l	
Édesvízi üledék	27,5 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Tengeri üledékek	2,75 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Levegő	10 mg/m ³	
Talaj (mezőgazdasági)	25 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	
Orális	20 mg/kg ételmiszere	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezét.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A bőr szennyezés esetén alaposan mossa le.

A légutak védelme

Szerves anyagokat szűrő fél-maszk, vagy zárt légzőkészülék, ha az anyagok meghaladják a koncentrációs határértéket vagy rosszul szellőztetett környezetben.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2. pontot.

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	folyadék
Halmazállapot	folyékony 20°C-on
szín	kék
Szag	citrus
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	7,0 -9,0 (hígítatlan)
Olvadáspont/fagyáspont	-40 °C
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	80 °C
Lobbanáspont	27 °C
Párolgási sebesség	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
tűzveszélyességi határok	nincs adat
robbanási határok	nincs adat
Gőznyomás	nincs adat
Gőzsűrűség	nincs adat
Relatív sűrűség	nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
vízoldhatóság	oldódó
zsírban oldhatóság	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkozitás	nincs adat
Robbanásveszélyesség	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat
nincs adat	

9.2. Egyéb információk

Sűrűség	0,905 - 0,910 g/cm ³ 20°C-on
Gyulladási hőmérséklet	nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál felhasználási és tárolási körülmények betartása esetén a termék stabil, felbomlásra nem kerül sor. Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől és fagytól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól, savaktól és lúgoktól védendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál használat során nem jönnek létre. Tűz és magas hőmérsékleten keletkező veszélyes termékek, mint. szén-monoxid és szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	LC ₅₀		7712 mg/ttkg		Patkány	F/M		ECHA
Belégzés	LC ₅₀		>2,5 mg/l levegőre	6 óra	Patkány	F/M		ECHA
Dermális	LC ₅₀		>3500 mg/ttkg		Egér	F/M	GLP	ECHA

etanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Belélegezve (gőzök)	LC ₅₀		124,7 mg/l	4 óra	Patkány			
Orális	LD Lo		7000 mg/ttkg		Patkány			
Belélegezve (gőzök)	LC ₅₀		116,9 mg/l	4 óra	Patkány			
Belélegezve (gőzök)	LC ₅₀		133,8 mg/l	4 óra	Patkány			

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Szájon át (ivóvíz)	LC ₅₀		650 mg/ttkg	14 nap	Patkány	F/M		ECHA
Belélegezve (aeroszolkok)	LC ₅₀		310 mg/m ³ levegőre	4 óra	Patkány	M		ECHA
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	>2000 mg/ttkg	24 óra	Patkány	F/M		ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Dermális	Nem izgató		8 nap	Nyúl	ECHA

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Forrás
Bőr	Izgató, Erősen irritál	in vivo	4 óra	Nyúl	ECHA

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Nem izgató			Nyúl		ECHA

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

etanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
	Izgató			Nyúl		

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Forrás
Szem	Gyengén ingerel	OECD 405		Nyúl	GLP	ECHA

Szenzibilizáció

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
	Nem okoz szenzibilizációt		Tengerimalac	F		

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Dermális	Nem okoz szenzibilizációt	24 óra	Tengerimalac	F/M	GLP	ECHA

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagenitás

etán-1,2-diol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív							ECHA

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Negatív	OECD 471			Bakterium (Salmonella typhimurium)		GLP	ECHA
Negatív	OECD 474	72 óra		Egér	F/M		ECHA

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális				Nem egyértelmű	Patkány		

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
Orális	NOAEL	250 mg/ttkg/nap	2 év	Hatás nélkül	Patkány	F/M	ECHA

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etanol

Hatás	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Fogamzóképes ségre gyakorolt hatások	NOAEL	> 16000 ppm	Hatás nélkül	Patkány			
	NOAEL	5200 mg/kg/24óra	Nem egyértelmű	Patkány			

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Hatás	Paraméter	Érték	Eredmény	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Fogamzóképes ségre gyakorolt hatások			Nincs semmilyen hatása			QSAR	ECHA
Fejlődési toxicitás	NOAEL	300 mg/ttkg/nap	Nincs semmilyen hatása	Patkány			ECHA

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem
Belégzés	LOAEL	2,6 mg/l	30 min	Idegrendszer	Álmosság, Szédülés	Ember	
Belégzés	LOAEL	9,4 mg/l		Tüdő	Nem egyértelmű	Ember	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Célszervek	Eredmény	Faj	Nem	Forrás
	NOEL	220 mg/kg	Vese	Kórszövettani elváltozások			Dodávateľ suroviny

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.
Felülvizsgálat dátuma

Verziószám 1.0

Ismételt dózisú toxicitás

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	NOAEL		OECD 452	300 mg/ttkg/nap		Patkány			ECHA
Dermális	NOAEL		OECD 410	>2200<4400 mg/ttkg/nap		Kutya	M	GLP	ECHA

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Expozíciós út	Paraméter	Eredmény	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem	Érték meghatározása	Forrás
Orális	NOAEL	Hatás nélkül		300 mg/ttkg/nap		Patkány	F/M	QSAR	ECHA
Dermális	LOAEL	Hatás nélkül		286 mg/ttkg/nap	15 nap	Patkány	M		ECHA

Aspirációs veszély

A munkahelyi expozíciós határértéket meghaladó hígító gőzmennyiség belégzésének akut inhalációs mérgezés lehet a következménye, a koncentráció és az expozíció időtartamától függően. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adatok.

etán-1,2-diol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		72,86 g/l	4 nap	Halak	Édesvíz		ECHA
EC ₅₀		100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)			ECHA
NOEC		1 g/l	23 nap	Daphnia (Daphnia magna)			ECHA

etanol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
EC ₀		3,9 g/l	200 óra	Halak		Kísérleti úton	
EC ₅₀		>10000 mg/l	48 óra	Daphnia		Kísérleti úton	
IC ₅₀		8800 mg/l	96 óra	Moszatok		Kísérleti úton	

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		6,926 mg/l	96 óra	Halak	Édesvíz	QSAR	ECHA
LC ₅₀		45,883 mg/l	96 óra	Halak	Sósvíz	QSAR	ECHA

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀		6,3 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	QSAR	ECHA
LC ₅₀		4,58 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	Sósvíz	QSAR	ECHA
LC ₅₀		65,4 mg/l	72 óra	Moszatok	Édesvíz	QSAR	ECHA
LC ₅₀		6,54 mg/l		Moszatok	Sósvíz	QSAR	ECHA
NOEC		7,685 mg/l		Moszatok	Édesvíz	QSAR	ECHA
NOEC		0,77 mg/l		Moszatok (Selenastrum capricornutum)	Sósvíz	QSAR	ECHA
EC ₅₀	OECD 221	2,7 mg/l	7 nap	Magasabb növények (Lemna minor)	Édesvíz		ECHA
NOEC	OECD 221	0,9 mg/l	7 nap	Magasabb növények (Lemna minor)	Édesvíz		ECHA
EC ₅₀	OECD 209	500 mg/l	3 óra	Mikroorganizmusok	Aktivált szennyvíz iszap		ECHA
NOEC		100 mg/l		Mikroorganizmusok	Aktivált szennyvíz iszap		ECHA

Krónikus toxicitás

etán-1,2-diol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
NOEC	15,38-32 g/l	7 nap	Halak	Édesvíz		ECHA

etanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
LC ₅₀	9248 mg/l	48 óra	Gerinctelenek		Kísérleti úton	
NOEC	250 mg/l	120 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)		Kísérleti úton	
NOEC	1000 mg/l	120 óra	Halak		Kísérleti úton	

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Érték meghatározása	Forrás
NOEC	3,965 mg/l		Halak	Édesvíz	QSAR	ECHA
NOEC	9,198 mg/l		Halak	Sósvíz	QSAR	ECHA
NOEC	1,65 mg/l	21 nap	Daphnia (Daphnia magna)	Édesvíz	QSAR	ECHA
NOEC	1,121 mg/l		Gerinctelenek	Sósvíz	QSAR	ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Biológiai lebonthatóság

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény	Forrás
	OECD 301B	69 %	28 nap			ECHA

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]	Forrás
BCF	70,79		Pimephales promelas	Édesvíz		ECHA

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

etán-1,2-diol

Paraméter	Érték	Környezet	Környezeti hőmérséklet	Forrás
Koc	1			ECHA

Nátrium-dodecylbenzénsulfonát

Paraméter	Érték	Környezet	Környezeti hőmérséklet	Forrás
Log Kow	4,78 mg/kg			ECHA

Nincs megadva.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, mely kimeríti az 1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében, rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs megadva.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A környezet szennyeződésének veszélye, kövesse a módosított 2012. évi CLXXXV. törvényt a hulladékról és a hulladék ártalmatlanítás végrehajtási rendeletek szerint. A hulladékokra vonatkozó érvényes előírások szerint kell a keverék hulladékeit megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi szervezetnek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékégetőkben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről. 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról (hatályos 16.01.01-től 16.03.31-ig). 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól (hatályos 15.04.01-től). 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól (hatályos 2016.01.01-től). 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről (hatályos 2015.04.01-től). 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről (hatályos 16.01.01-től). A hulladékok jegyzékének meghatározásáról szóló 2000/532/EC módosított határozat.

Hulladéktípus kódja

14 06 03 egyéb oldószerek és oldószerkeverékek *

BIZTONSÁGI ADATLAP

elastik

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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Csomagolóanyag hulladéktípus kódja

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *
15 00 00 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK,
TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

(*) - veszélyes hulladéknak minősül a veszélyes hulladékokról szóló 2008/98/EK irányelv értelmében

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN 1170

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ETANOL OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3 Tűzveszélyes folyadékok

14.4. Csomagolási csoport

III - kis veszélyes anyagok

14.5. Környezeti veszélyek

nincs adat

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Hivatkozások a 4÷8. szakaszokban.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nincs adat

Kiegészítő információk

Veszélyt jelölő számok

UN szám

Osztályozási kód

Bárcák

30

1170

F1

3



Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

355

Csomagolási instrukciók - cargo

366

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-E, S-D

MFAG

305

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.). 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei. 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja 2020. 08. 26.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra oltópor/homok/szén-dioxid oltókészülék használandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékgazdálkodásra jogosult személynek leadva vagy visszaadva a szállítónak.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A terméket - a gyártó/importőr külön engedélye nélkül - nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban). A felhasználó felel az összes ehhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások 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
DNEL Származtatott hatásmentes szint
EC₅₀ Közepes effektív koncentráció
EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK EINECS azonosító szám
EmS Készültségi terv
EU Európai Unió
IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
IC₅₀ Közepes gátló koncentráció
ICAO Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
INCI Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC₅₀ Közepes letális koncentráció
LC₅₀ Közepes halálos dózis
LOAEC Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció
LOAEL Megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint
log Kow Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MARPOL Nemzetközi megegyezés a tengeri bepisztítás hajókról
MK Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
NOAEC Megfigyelhető káros hatást nem okozó koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP



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

Starline SCREENWASH -40°C

Kidolgozás időpontja	2020. 08. 26.	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakumulatív, toxicitás
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyí 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	Az anyag, melyiknél a összetétel változatós, vagy nem ismert, vagy biológus anyag, vagy komplex reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Irrit.	Bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Oktatási utasítások

A dolgozókat ki kell oktatni a termék ajánlott felhasználási módjáról, a kötelező védőfelszerelésekről, az elsősegélyről és a termék tiltott kezeléséről.

Ajánlott felhasználási korlátozások

nincs adat

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról. Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

További adatok

Osztályozási eljárás - számítási módszer.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap a munkavédelemre, a biztonságra és a környezetvédelemre vonatkozó információkat tartalmazza. A feltüntetett adatok a jelenleg ismert adatokra és tapasztalatokra támaszkodnak, és megfelelnek az érvényben lévő jogi előírásoknak. Nem tekinthetők a termék megfelelőségének és használhatóságának garanciájaként egy adott alkalmazáshoz.