

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°CKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

09. szeptember 2019

Verziószám

1.0

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

- 1.1. Termékazonosító** TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°C
Anyag / keverék keverék
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása fagyálló keverék a szélvédők tisztításához
Ellenjavallt felhasználások (keverék) A terméket csak az 1. szakaszban feltüntetett célokra szabad felhasználni.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Szállító
Név vagy kereskedelmi név FILSON s.r.o.
Cím Slévačská 902, Praha 9, 19800
Csehország
Azonosító szám (ID) 47549947
Telefon +420 267710620
E-mail msds@filson.cz
Honlap címe www.filson.cz
Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével
Név FILSON s.r.o.
E-mail msds@filson.cz
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Toxikológiai Információs Központ, levelezési cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2., Magyarország, tel. +36 06-80 201-199, (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 veszélyes anyagként van klasszifikálva.

Flam. Liq. 3, H226

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

Legfontosabb káros fizikai-kémiai hatások

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

- 2.2. Címkézési elemek**
Veszélyt jelző piktogram

**Figyelmeztetés**

Figyelem

A figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék gyűjtő telepen leadva.

Kiegészítő információk

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°C

Kidolgozás időpontja

09. szeptember 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

<5 % anionos felületaktív anyagok, illatszerek

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.

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 üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EK: 200-578-6 Regisztrációs szám: 01-2119457610-43-0031	etanol	<30	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 Regisztrációs szám: 01-2119456816-28-0004	etán-1,2-diol	<5	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	1
Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EK: 201-159-0 Regisztrációs szám: 01-2119457290-43-xxxx	butanon	<1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH 066	
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16	alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts	<0,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Fajlagos koncentráció-határ: Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 %	

Megjegyzések

1 Anyag, amelyre közösségi munkahelyi expozíciós határérték van meghatározva.

A klasszifikáció szövegét és a 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 bőrzékenység 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.

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°C

Kidolgozás időpontja

09. szeptember 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Lenyelés esetén

TILOS HÁNYÁST ELŐIDÉZNI! - komplikációkat okozhat, pl. a mosószerek és más habképző szerek esetén.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**Belélegzés esetén**

Nem várhatók tünetek és hatások.

Ha bőrre kerül

Nem várhatók tünetek és hatások.

Szembe kerülés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

Lenyelés esetén

Nem várhatók tünetek és hatások.

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 - vízszugár.

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 (közeli) 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.

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.

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°CKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

09. szeptember 2019

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. Szikrát nem okozó szerszámokat használjon. Javasoljuk antisztatikus munkaruha és védőcipő használatát. Ne dohányozzon. Szikramentes eszközök használandók. 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

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	OEL	8 óra	52 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 óra	20 ppm		
	OEL	Rövid távú	104 mg/m ³		
	OEL	Rövid távú	40 ppm		
butanon (CAS: 78-93-3)	OEL	8 óra	600 mg/m ³		směrnice EU
	OEL	8 óra	200 ppm		
	OEL	Rövid távú	900 mg/m ³		
	OEL	Rövid távú	300 ppm		

Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
etanol (CAS: 64-17-5)	ÁK-érték		1900 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		7600 mg/m ³		
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték		52 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		104 mg/m ³		

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°CKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

09. szeptember 2019

Verziószám

1.0

DNEL

alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Dermális	2750 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	175 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	15 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	52 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	1650 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	

etán-1,2-diol

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

etanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	1900 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Munkavállalók	Dermális	343 mg/kg	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	950 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	950 mg/m ³	Akut helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	206 mg/kg bw	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	114 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	87 mg/kg bw	Krónikus rendszer hatások	

PNEC

alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,24 mg/l	
Tengervíz	0,024 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	0,946 mg/kg	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	10000 mg/l	

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	10 mg/l	
Tengervíz	1 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	10 mg/l	
Édesvízi üledék	37 mg/kg	
Talaj (mezőgazdasági)	1,53 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	199,5 mg/l	

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°CKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

09. szeptember 2019

Verziószám

1.0

etanol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,96 mg/l	
Tengervíz	0,79 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	2,75 mg/l	
Édesvízi üledék	3,6 mg/l	
Tengeri üledékek	2,9 mg/l	
Talaj (mezőgazdasági)	0,63 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknál	580 mg/l	
Élelmiszerlánc	720 mg/kg	

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 kezet.

Szem-/arcvédelem

Nem szükséges.

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.

Hővesztés

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	kék folyadék
Halmazállapot	folyékony -nél 20°C
szín	kék
Szag	citrusfélék, alkohol
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	6-9 (hígíthatlan)
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	78 °C
Lobbanáspont	35 °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	korlátlan oldhatóság
zsírban oldhatóság	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat
Bomlási hőmérséklet	nincs adat
Viszkózitás	nincs adat
Robbanásveszélyesség	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°C

Kidolgozás időpontja

09. szeptember 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

9.2. Egyéb információk

Sűrűség

0,96-0,97 g/cm³ -nél 20 °C

Gyulladás 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.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC50	>2000 mg/kg		Patkány	
Dermális	LC50	>2000 mg/kg		Patkány	

butanon

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális		3460 mg/kg bw		Patkány (Rattus norvegicus)	
Dermális	LC50	>10 ml/kg bw		Nyúl	

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC50	4700 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LC50	5500 mg/kg		Egér	
Dermális	LC50	9530 mg/kg		Patkány (Rattus norvegicus)	
Orális	LDL0	100 ml		Ember	
Belégzés	LC50	10876 mg/m ³		Patkány (Rattus norvegicus)	

etanol

Expozíciós út	Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC50	10470 mg/kg bw			
Dermális	LC50	15800 mg/kg bw			
Belégzés	LC50	30000 mg/m ³			

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°CKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

09. szeptember 2019

Verziószám

1.0

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
	Izgató		Ember

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts

Expozíciós út	Eredmény	Expozíciós idő	Faj
	Erősen irritál		Ember

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.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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.

alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
CL50	7,1 mg/l	96 óra	Halak	
CE50	7,2 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)	
NOEC	0,27 mg/l	48 óra	Rákok (Daphnia magna)	
CE50	27 mg/l	72 óra	Moszatok	

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°C

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

09. szeptember 2019

Verziószám

1.0

butanon

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	2993 mg/kg	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC50	308 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC50	1972 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

etán-1,2-diol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
	18500 mg/l	96 óra	Halak (Salmo gairdneri)	
LC50	41000 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	18500 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)	
EC50	46300 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC50	>100 mg/l	72 óra	Moszatok	

etanol

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC50	11200 mg/l levegőre	24 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC50	5012 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Ceriodaphnia dubia)	
EC50	857 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Artemia salina)	
EC50	275 mg/l	72 óra	Moszatok (Chlorella vulgaris)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
		60 %	28 nap		

etán-1,2-diol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Környezet	Eredmény
	OECD 301A	>70 %	5 nap		Biológiai úton könnyen lebomlik

A keverék biológiai úton lebomlandó.

12.3. Bioakkumulációs képesség

alcohols, (C12-14), ethoxylated, monoethers with sulfuric acid, sodium salts

Paraméter	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet	Környezeti hőmérséklet [°C]
Log Pow	-1,38				

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°C

Kidolgozás időpontja

09. szeptember 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

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 hulladékait megsemmisíteni. A szennyezett csomagolást és a fel nem használt terméket megjelölt edénybe gyűjtse össze, majd a hulladékok kezelésére és megsemmisítésére kijelölt jogi személynek (szakosodott cégnek) adja át megsemmisítésre. A fel nem használt terméket csatornába önteni tilos. A háztartási hulladékokkal együtt nem szabad ártalmatlanítani. Az üres csomagolóanyagokat hulladékegységben lehet elégetni, vagy megfelelő besorolású hulladéktárolóban lehet elhelyezni. A tökéletesen kitisztított csomagolóanyagokat újra lehet hasznosítani.

Jogi előírások a hulladékokról:

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.

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

(Kemler szám)

1170

F1

3



TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°C

Kidolgozás időpontja

09. szeptember 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1.0

Közúti szállítás

Különleges előírások 144, 601

Korlátozott mennyiség 5 L

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001

Egybecsomagolási előírások MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T2

Különleges előírások TP1

ADR-tartány

Tartánykód LGBF

Jármű a tartányos szállításához FL

Szállítási kategória 3

Alagútkorlátozási kód (D/E)

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra V12

különleges előírások a jármű üzemeltetésre S2

Vasúti szállítás - RID

Különleges előírások 144, 601

Csomagolóeszköz

Csomagolási utasítások P001, IBC03, LP01, R001

Egybecsomagolási előírások MP19

Mobil tartány és ömlesztettárukonténer

Utasítások T2

Különleges előírások TP1

RID-tartány

Tartánykód LGBF

Szállítási kategória 0

Különleges előírások

különleges előírások a küldeménydarabokra W 12

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - határértékes mennyiség Y344

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**

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. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. A 432/2003 sz. módosított rendelet az egyes munkakörökhöz tartozó kategóriák feltételeinek megismeréséről, a biológiai tényezők hatásainak kitétség vizsgálatok értékeinek korlátozásáról, a biológiai anyagok biológiai kitétség-vizsgálathoz történő mintavétele feltételeiről és az azbeszttel és biológiai hatóanyagok vizsgálatának részleteiről. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004/EK RENDELETE (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről rendelete értelmében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°CKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

09. szeptember 2019

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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladék gyűjtő telepen leadva.
P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH 066	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	A levezetett színvonal, melyiknél nem csökken a kedvezőtlen hatás
EC50	Az anyag koncentráció, melyik a 50% népességet érinti
EINECS	Az Európai vásárolt kémiai anyagok listája
EK	A minden anyag identifikációs kódus, melyik a EINECSben van felhozva
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
IATA	Nemzetközi légi szállítók szervezete
IBC	Nemzetközi előírás a hajó felépítés és felszerelés számára, melyik a veszélyes anyag szállítással foglalkoznak
IC50	50% Tömbözést okoz
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Nemzetközi veszélyes áru tengeri szállítás
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
LC50	A halálos adag, melyik 50% népességet érinti
LC50	A halálos adag, melyik 50% népességet érint
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
NOAEL	Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó szint

TURTLEWAX WINTER SCREENWASH -20°C

Kidolgozás időpontja	09. szeptember 2019	Verziószám	1.0
Felülvizsgálat dátuma			

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 biologus anyag, vagy komplexus reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív

Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes
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. A kémiai anyagokról és kémiai készítményekről szóló, módosított 350/2011 sz. törvény. Irányelv a vegyi anyag-expozícióra elsősegély nyújtására (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexander Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeněk Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Az anyag/keverék gyártójától származó adatok, ha rendelkezésre állnak - regisztrációs beadványokból.

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.