

SCREEN WASHKidolgozás időpontja 24. június 2019
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 3.0**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1. Termékazonosító** SCREEN WASH
Anyag / keverék keverék
Szám R 34700
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
A keverék azonosított felhasználása Nyáry ablakmosó folyadék
Ellenjavallt felhasználások (keverék) Csak szakipari használatra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Szállító
Név vagy kereskedelmi név RETECH, s.r.o.
Cím Vackova 1541/4, Praha 5 - Stodůlky, 155 00
Csehország
Azonosító szám (ID) 25018205
Telefon +420327596428
E-mail info@retech.cz
Honlap címe www.retech.com
- Címét meg kell adni, a biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címével**
Név RETECH, s.r.o.
E-mail info@retech.cz
- 1.4. Sürgősségi telefonszám**
Toxicológiai 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.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

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

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek**Veszélyt jelző piktogram****Figyelmeztetés**

Veszély

Veszélyes anyagokAlkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó
Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók
2-aminoetanol**A figyelmeztető mondatok**H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SCREEN WASH

Kidolgozás időpontja 24. június 2019
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 3.0

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH 208 (R) -p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EK: 203-473-3 Regisztrációs szám: 01-2119456816-28-0000	etán-1,2-diol	<10	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	1
CAS: 68891-38-3 EK: 500-234-8 Regisztrációs szám: 01-2119488639-16-0000	Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68411-30-3 EK: 270-115-0 Regisztrációs szám: 01-2119489428-22-0000	Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók	4,6-5,7	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 EK: 205-483-3 Regisztrációs szám: 01-2119486455-28-0000	2-aminoetanol	<4,1	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Fajlagos koncentráció-határ: STOT SE 3, H335: C ≥ 5 %	1

SCREEN WASHKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

24. június 2019

Verziószám

3.0

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EK: 215-185-5 Regisztrációs szám: 01-2119457892-27-0000	nátrium-hidroxid	<1,1	Skin Corr. 1A, H314 Fajlagos koncentráció-határ: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	1
Index: 601-029-00-7 CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Regisztrációs szám: 01-2119529223-47-0000	(R) -p-menta-1,8-dién	0,6-0,8	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

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.

Belélegzés esetén

Azonnal szüntesse meg az expozíciót, és a sérültet vigye friss levegőre. Biztosítsa a sérült védelmét felfázás ellen.

Ha bőrre kerül

Az elszennyeződött ruhát le kell venni. A sérült bőrfelületet nagy mennyiségű (lehetőleg langyos) vízzel mossa le.

Szembe kerülés esetén

Azonnal, bő folyó vízzel öblítse ki a sérült szemét, az ujjaival 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

Öblítse ki a száját vízzel és adjon a sérültnek 2-5 dl vizet. A sérült szájába ne tegyen be semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!

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

nincs adat

Ha bőrre kerül

Bőrirritáló hatású.

Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyeléskor/szembe jutáskor: orvoshoz kell fordulni, és ezt a biztonsági adatlapot át kell adni.

SCREEN WASH

Kidolgozás időpontja

24. június 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

A tűz helyszíne alapján válasszon oltószereket. A keverék nem gyúlékony. Hab, széndioxid, por, szórt víz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Víz - vízsugár.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és más mérgező gázok szabadulhatnak fel.

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**

Használjon egyéni védőeszközöket. Kövesse az utasításokat a 7. és 8. szakaszba. Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Megfelelő szellőzést biztosítson. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe kerülését. Meg kell akadályozni a készítmény csatornába jutását. A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

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 kifolyt termék feltakarítása után a szennyezett helyet nagy mennyiségű vízzel mossa fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd szakasz 7., 8. és 13.

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

Óvakodjék a keverék szembe valamint bőrre kerülése ellen. Használja a 8. szakasz szerinti személy- és munkavédelmi eszközöket. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően, kezeit és az érintett testrészeket alaposan meg kell mosni. A keverék gázait ne lélegezze be. Be kell tartani az érvényes biztonsági és egészségvédelmi előírásokat. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék eredeti és zárt csomagolásban, száraz és jól szellőztethető, valamint hűvös vegyi anyag raktárban kell tárolni. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

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

SCREEN WASHKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

24. június 2019

Verziószám

3.0

Európai Unió

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	OEL	8 óra	20 ppm		EU limits
	OEL	Rövid távú	104 mg/m ³		
	OEL	Rövid távú	40 ppm		
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	OEL	8 óra	2,5 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 óra	1 ppm		
	OEL	Rövid távú	7,6 mg/m ³		
	OEL	Rövid távú	3 ppm		

Magyarország

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Expozíciós idő	Érték	Megjegyzés	Forrás
etán-1,2-diol (CAS: 107-21-1)	ÁK-érték		52 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		104 mg/m ³		
2-aminoetanol (CAS: 141-43-5)	ÁK-érték		2,5 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		7,6 mg/m ³		
nátrium-hidroxid (CAS: 1310-73-2)	ÁK-érték		2 mg/m ³		25/2000
	CK-érték		2 mg/m ³		

SCREEN WASHKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

24. június 2019

Verziószám

3.0

DNEL

(R) -p-menta-1,8-dién

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Dermális	9,5 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	66,7 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	4,8 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	16,6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	4,8 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	

2-aminoetanol

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Dermális	1 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	3,3 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Dermális	0,24 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Orális	3,75 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	2 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Dermális	85 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Munkavállalók	Belégzés	6 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Dermális	42,5 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Belégzés	1,5 mg/m ³	Krónikus rendszer hatások	
Fogyasztók	Orális	0,425 mg/kg bw/nap	Krónikus rendszer hatások	

etán-1,2-diol

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

nátrium-hidroxid

Munkavállalók / fogyasztók	Expozíciós út	Érték	Hatás	Érték meghatározása
Munkavállalók	Belégzés	1 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	
Fogyasztók	Belégzés	1 mg/m ³	Krónikus helyi hatások	

SCREEN WASHKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

24. június 2019

Verziószám

3.0

PNEC

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	14 µg/l	
Édesvízi üledék	3,85 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	0,763 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	1,8 mg/l	
Tengervíz	1,4 µg/l	
Tengeri üledékek	0,385 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Élelmiszerlánc	133 mg/kg élelmiszere	

2-aminoetanol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,085 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,028 mg/l	
Édesvízi üledék	0,434 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	0,037 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	
Édesvízi üledék	100 mg/l	
Tengervíz	0,009 mg/l	
Tengeri üledékek	0,043 mg/l	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Édesvízi környezet	0,268 mg/l	
Víz (időszakos szivárgás)	0,017 mg/l	
Édesvízi üledék	8,1 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	
Talaj (mezőgazdasági)	35 mg/kg a föld szárazanyag tartalomra	
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztítóknak	3,43 mg/l	
Tengervíz	0,027 mg/l	
Tengeri üledékek	6,8 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	

etán-1,2-diol

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

SCREEN WASHKidolgozás időpontja 24. június 2019
Felülvizsgálat dátuma Verziószám 3.0

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Érték	Érték meghatározása
Tengeri üledékek	3,7 mg/kg a üledék szárazanyag tartalomra	

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Tartsa be a szokásos egészségvédelmi-munkavédelmi előírásokat. Munka közben nem szabad enni, inni és dohányozni. A munka után és az étkezési munkaszünetek előtt vízzel és szappannal mosson kezet. Az érintett területet alaposan mossa le vízzel és szappannal és regeneráló krémmel kezelje.

Szem-/arcvédelem

Védőszemüveg vagy arcvédő pajzs (a végzett munka jellegétől függően).

Bőrvédelem

Kéz védelme: Terméknek ellenálló védőkesztyű. A megfelelő vastagságú és kellő védelmet nyújtó védőkesztyű kiválasztásához vegye figyelembe a konkrét gyártó ajánlásait. Tartsa be a gyártó előírásait. Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. Egyéb védelem: védőöltözet.

A légutak védelme

Használjon maszkot szűrővel, amikor az anyagok expozíciós határértéke túllépése áll fenn vagy a környezet nem megfelelően szelőztetett. Filter A/P.

Hőveszély

Nincs megadva.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. 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	
Halmazállapot	folyékony -nél 20°C
szín	sárga
Szag	alkoholt tartalmaz
Szagküszöbérték	nincs adat
pH	nincs adat
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
Lobbanáspont	nincs adat
Párolgási sebesség	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
tűzvesélyességi 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
Viszkózitás	nincs adat
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanékony.
Oxidáló tulajdonságok	A terméknek nincs (semmilyen) oxidáló tulajdonsága.

SCREEN WASH

Kidolgozás időpontja	24. június 2019	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

9.2. Egyéb információk

Sűrűség	1,01 g/cm ³ -nél 20 °C
Gyulladási hőmérséklet	nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Normál körülmények között a termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók savakkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Óvja szikráktól, nyílt lángtól, magas hőmérséklettől. Erősen oxidáló anyagoktól és lúgoktól védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erősen oxidáló anyagoktól 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.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg bw		Patkány	

2-aminoetanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀	OECD 401	1089 mg/kg bw		Patkány	
Orális	LC ₅₀	OECD 401	1,19 ml/kg bw		Patkány	
Orális	LC ₅₀	OECD 401	1,07 ml/kg bw		Patkány	
Belégzés	LC ₅₀		>1,3 mg/l levegőre		Patkány	
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	≥2,46-≤2,83 ml/kg bw		Nyúl	
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	2504 mg/kg bw		Nyúl	
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	2881 mg/kg bw		Nyúl	

Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀	OECD 401	>2000 mg/kg bw			
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Patkány	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀	OECD 401	1080 mg/kg bw		Patkány	

SCREEN WASH

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

24. június 2019

Verziószám

3.0

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	LC ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg bw		Patkány	

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Nem
Orális	LC ₅₀		7712 mg/kg		Patkány	
Dermális	LC ₅₀		>3500 mg/kg		Egér	
Belégzés	LC ₅₀		>2,5 mg/l		Patkány	

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Nem izgató	OECD 404		Nyúl

Alkohokok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Izgató	OECD 404		Nyúl

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Bőr	Izgató	OECD 404		Nyúl

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Dermális	Nem izgató			Nyúl

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

2-aminoetanol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405		Nyúl
Bőr	Maró	OECD 404		Nyúl

Alkohokok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató	OECD 405		Nyúl

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Súlyos szemkárosodás	OECD 405		Nyúl

SCREEN WASHKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

24. június 2019

Verziószám

3.0

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Nem izgató			Nyúl

nátrium-hidroxid

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj
Szem	Izgató	OECD 405		Nyúl
Bőr	Izgató			Ember

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Szenzibilizáló			Egér	

Alkohokok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Bőr	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Nem okoz szenzibilizációt	OECD 406		Tengerimalac	

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Faj	Nem
Dermális	Nem okoz szenzibilizációt			Tengerimalac	

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-aminoetanol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 474			Egér	

Alkohokok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 475			Egér	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív	OECD 474			Egér	

SCREEN WASH

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

24. június 2019

Verziószám

3.0

etán-1,2-diol

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Célszervek	Faj	Nem
Negatív				Patkány	

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 451	≥75-≤150 mg/kg bw/nap		Patkány	
Orális	NOAEL	OECD 451	≥300-≤600 mg/kg bw/nap		Patkány	
Orális	NOAEL	OECD 451	≥250-≤500 mg/kg bw/nap		Egér	
Orális	NOAEL	OECD 451	≥500-≤1000 mg/kg bw/nap		Egér	

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL		1500 mg/kg bw/nap		Egér	
Orális	NOAEL		1000 mg/kg		Patkány	

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-aminoetanol

	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL	OECD 416	300 mg/kg bw/nap		Patkány	
	NOAEL	OECD 416	1000 mg/kg bw/nap		Patkány	

Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó

	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL	OECD 416	300 mg/kg bw/nap		Patkány	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók

	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL		350 mg/kg bw/nap		Patkány	

etán-1,2-diol

	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOAEL		>1000 mg/kg bw/nap		Patkány	

SCREEN WASHKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

24. június 2019

Verziószám

3.0

etán-1,2-diol

	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
	NOEL		1000 mg/kg bw/nap		Egér	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2-aminoetanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Belégzés				Izgató		

etán-1,2-diol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Dermális	NOAEL	OECD 410	2200-4400 mg/kg bw/nap		Kutya	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(R) -p-menta-1,8-dién

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 407	825 mg/kg bw/nap		Patkány	
Orális	LOAEL	OECD 407	1650 mg/kg bw/nap		Patkány	
Orális	NOAEL	OECD 407	3300 mg/kg bw/nap		Patkány	

2-aminoetanol

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 416	300 mg/kg bw/nap		Patkány	
Belégzés	NOAEC	OECD 412	10 mg/m ³ levegőre		Patkány	
Belégzés	NOEC	OECD 412	150 mg/m ³ levegőre		Patkány	

Alkoholok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Eredmény	Faj	Nem
Orális	NOAEL	OECD 408	>225 mg/kg bw/nap		Patkány	

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

SCREEN WASHKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

24. június 2019

Verziószám

3.0

Akut toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(R) -p-menta-1,8-dién

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	0,72 mg/l		Halak (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 203	0,688 mg/l		Halak (Pimephales promelas)	
LC ₅₀	OECD 202	0,577 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 202	0,421 mg/l		Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀		0,32 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀		0,214 mg/l		Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

Alkohokok, C12-C14, etoxilált, szulfát, nátriumsó

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀	OECD 203	7,1 mg/l	96 óra	Halak (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	7,2 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	27 mg/l	72 óra	Moszatok (Desmodesmus subspicatus)	

Benzolszulfonsav, C10-13-alkil származék, nátrium sók

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		1,67 mg/l	96 óra	Halak (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	OECD 202	2,9 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 202	6,4 mg/l	24 óra	Daphnia (Daphnia magna)	
EC ₅₀		29 mg/l	96 óra	Moszatok (Pseudokirchneriella subcapitata)	

etán-1,2-diol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
LC ₅₀		72860 mg/l	96 óra	Halak (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	>100 mg/l	48 óra	Daphnia (Daphnia magna)	

SCREEN WASHKidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

24. június 2019

Verziószám

3.0

etán-1,2-diol

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
NOEC	OECD 201	>100 mg/l	72 óra	Moszatok (Pseudokirchneriell a subcapitata)	

nátrium-hidroxid

Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Környezet
EC ₅₀		40,4 mg/l	48 óra	Gerinctelenek (Ceriodaphnia sp.)	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs megadva.

12.4. A talajban való mobilitás

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 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 hulladékegyesítőben lehet elhelyezni, 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.

Hulladék típusának a kódja

16 10 03 veszélyes anyagokat tartalmazó, vizes tömény oldatok *

Csomagolóanyag hulladék típusának a kódja

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok *

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

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

Nem tartozik az ADR hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nincs adat

SCREEN WASH

Kidolgozás időpontja	24. június 2019	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

nincs adat

14.4. Csomagolási csoport

nincs adat

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

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke**

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H302+H312+H332	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az országos előírásoknak megfelelően.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH 208	(R) -p-menta-1,8-dién-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
---------	---

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

SCREEN WASH

Kidolgozás időpontja

24. június 2019

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

3.0

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 kedvezőtelen hatás
EC ₅₀	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
IC ₅₀	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
LC ₅₀	A halálos adag, melyik 50% népességet érinti
LC ₅₀	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
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 változatos, vagy nem ismert, vagy biológus anyag, vagy komplexus reakciós termék
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és bioakumulatív
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAPaz Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű
1907/2006/EK (REACH) rendelete értelmében**SCREEN WASH**

Kidolgozás időpontja	24. június 2019	Verziószám	3.0
Felülvizsgálat dátuma			

Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
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.

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

2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

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.