

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 2020/878/EK rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH rendelet alapján

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: domol WC Duftstein 4-fach Power Blauspüler Ozeanfrische

Termékkód: 511316

Egyedi formulaazonosító UFI: UJKM-QCCM-NF0U-07DW

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

A keverék azonosított felhasználása: WC-tisztítószer

Ellenjavallt felhasználás: nem ismert

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó NICOLS France Sarl.

2 allée des Erables

59980, Berty, Franciaország

Tel.: +33 3 27 76 59 26

Fax: +33 3 27 76 56 27

E-mail: regulatory affairs@nicols.eu

Forgalmazó: Dirk Rossmann GmbH

Isernhagener Str. 16., D-30938 Burgwedel

Tel.: 01802 - 7677 6266

www.rossmann.de

service@rossmann.de

Magyarországi forgalmazó: ROSSMANN Magyarország Kft.

H-2225 Üllő, Zsaróka út 8.

Tel.: +36-29-889-800 Fax: +36-29-889-801

e-mail: ugyfelszolgalat@rossmann.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36 80 201-199 (éjjel-nappal hívható szám)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint

Skin Irrit.2, H31

Eye Dam.1, H318

Ez a keverék nem jelent fizikai kockázatot.

Ez a keverék nem jelent kockázatot a környezetre. Normál felhasználási körülmények mellett

Környezetkárosító hatás nem ismert és nem várható

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege a 16. szakaszban található

2.2 Címkézési elemek

Ez a keverék tisztítószer (lásd 15 szakasz)

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Veszély

Osztályozást eredményező feltüntetendő összetevők:

Szulfonsav, C14-16-alkán-hidroxi és C14-16 alkén hidroxi nátrium sók (Nátrium C14-16 olefin-szulfonát benzolszulfonsav, C10-13 alkil származékok, nátrium só (Nátrium alkil C10-13-benzolszulfonát)

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Megelőzés

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni

Elhárítás

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon

TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal

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

Kiegészítő címkeelemek

EUH208, 2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE-t, (E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredménye:

A termék nem tartalmaz az ECHA által a REACH rendelet 57. cikknek megfelelően nyilvánosságra hozott listában szereplő „különös aggodalomra okot adó anyagot” (SVHC) anyagot $\geq 0,1\%$ mennyiségben.

A termék nem felel meg a REACH rendelet XIII mellékletében a PBT, illetve vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak

Ez a keverék nem tartalmaz $0,1\%$ vagy azt meghaladó mennyiségben olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1 Anyagok:** nem alkalmazandó**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés:** a termék keverék.

1. -

az összetevők azonosítása	koncentráció	Megjegyzés	Osztályozás
Szulfonsav, C14-16 alkán-hidroxi és C14-16 alkén, nátrium sók (Nátrium C14-16-olefin-szulfonát) CAS szám: 68439-57-6 EINECS szám: 270-407-8 REACH reg. szám: 01-2119513401-57	$10 \leq x\% < 25$		Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318
Benzolszulfonsav C10-13 alkil származékok, nátrium sók (Nátrium Alkil C10-13-benzoszulfonát) CAS szám: 68411-30-3 EINECS szám: 270-115-0 REACH reg. szám: 01,-2119489428-22	$2,5 \leq x\% < 10$		Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Nátrium-kumolszulfonát CAS szám: 15763-76-5 EINECS szám: 248-983-7 REACH reg. szám: 01-2119489411-37	$2,5 \leq x\% < 10$		Eye Irrit.2, H319
2-metilpentán-2,4-diol CAS szám: 107-41-5 EINECS szám: 203-489-0 Index: 603-053-00-3	$0 \leq x\% < 1$		Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319
dipropilén-glikol CAS szám: 25265-71-8 EINECS szám: 246-770-3 REACH reg. szám: 01-2119456811-38	$0 \leq x\% < 1$	[1]	osztályba nem sorolt
2,4-DIMETHYL-3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE CAS szám: 68039-49-6 EINECS szám: 268-264-1 REACH reg. szám: 01-2119982384-28			Skin Irrit.2m H315 Skin Sens 1, H317 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Glicerín CAS szám: 56-81-5 EINECS szám: 200-989-5	$0 \leq x\% < 1$	[1]	osztályba nem sorolt
(E)-1-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEX-3-ENYL)BUT-2-EN-1-ONE (DELTA-DAMASCONE) CAS szám: : 57378-68-4 EINECS szám: 260-709-8	$0 \leq x\% < 1$		Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Skin Swns 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aqutic Chronic 1, H410 M=1

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.02

etanolamin CAS szám: 141-43-5 EINECS szám: 205-483-3 REACH reg. szám: 01-2219490101-51 Index: 603-030-008-0	$0 \leq x\% < 1$	[1]	Acute Tox.4,H302 Acute Tox4.,H312 Skin Corr.1B, H314 Eye Dam1, H318 Acute Tox.4,H332 STOTSE3, H335
LIMONENE CAS szám: 5989-27-5 EINECS szám: 227-813-5 REACH reg. szám: 01-2119629223-47	$0 \leq x\% < 1$		Flam.Liq.3,H226 Asp Tox.1,H304 Skin Irrit.2,H315 Skin Sens 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute=1 Aquatic Chronic 3, H412
nátrium-benzoát CAS szám: : 532-32-1 EINECS szám: 208-534-8	$0 \leq x\% < 1$	[1]	Eye Irrit.2,H319
2-AMINO-2-METHYLPROPANOL CAS szám: 124-68-5 EINECS szám: 204-709-8	$0 \leq x\% < 1$	[1]	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

[1]

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

A H mondatok és az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege a 16. Szakaszban található. A munkahelyi expozíció határértékkel rendelkező összetevők a 8. Szakaszban vannak feltüntetve.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Gyanú, vagy tünetek esetén orvoshoz kell fordulni. Öntudatlan személynek tilos bármit szájon át adni.

Belélegezve: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni és a termékkel érintkezett bőrfelületet alaposan le kell mosni vízzel. Figyelni kell a ruha, karóra, cipő, stb és a bőr közötti esetleges termékmaradványokra.

Nagy felületen való érintkezés vagy sérülés esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezve: A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, 15 percen keresztül folyó vízzel mosni. Az érintett személyt a tünetektől függetlenül szemorvoshoz kell küldeni és a címkét az orvosnak megmutatni.

Lenyeléskor: Nem szabad semmit szájon át adni

Kis mennyiség lenyelés esetén (nem több, mint egy nyelésnyi mennyiség) a száját vízzel kiöblíteni.

Azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak megmutatni

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A 2. szakaszban található hatásokon kívül nincs más súlyos hatása

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Baleset vagy rosszullét esetén az érintett személyt orvoshoz kell vinni és a 4.1 szakaszban leírtakat kell követni

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék nem gyúlékony

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Hab, széndioxid, oltó por, vízpermet vagy vízköd

Alkalmatlan oltóanyag: adat nem áll rendelkezésre

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén gyakran sűrű, fekete füst képződik. A bomlástermékekkel való expozíció károsíthatja az egészséget. A füstöt tilos belélegezni

Tűz esetén képződhet:

szénmonoxid (CO)

széndioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: Tűz esetén környezeti levegőtől légzőkészüléket és teljes védőöltözetet kell viselni

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 7. és 8. szakaszban közölt védőintézkedéseket be kell tartani

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való intézkedés

Sürgősségi ellátóknak

A sürgősségi ellátó személyeket megfelelő egyéni védőfelszereléssel kell ellátni (lásd 8. szakasz)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni/talajvízbe jutását meg kell akadályozni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan felvenni (seprés/porszívózás)

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A munkavégzés helyén a raktározásra vonatkozó előírások érvényesek

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Minden használat után kezet kell mosni

A szennyezett ruhát az újbóli használat előtt ki kell mosni

A munkavégzés helyén biztonsági zuhanynak és szemmosó rendszernek kell lennie

Tűz és robbanás elleni védelem: az illetéktelen személyeket el kell távolítani.

Biztonságos körülményekre vonatkozó utasítások

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

A címkén levő információkat és a munkavédelmi előírásokat be kell tartani.

Kerülni kell a bőrrel és a szemmel való érintkezést

A felhasználás helyén tilos enni, inni és dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: a tárolásra vonatkozó szabályozásnak megfelelően

Betartandó tárolási szabályok: Eredeti, jól lezárt csomagolásban tárolandó

Csak eredeti, jól lezárt edényben tárolható

Együtt tárolási utasítás: élelmiszerektől elkülönítve tárolandó

Gyermekektől elzárva tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): WC tisztítószer. Az 1.2 szakaszban megadott azonosított felhasználáson kívül nincs speciális felhasználás

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

EU (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/5/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

Etanolamin, CAS 141-43-5

CAS	VME-mg/m ³	VME-ppm	VLE-mg/m ³	VLE-ppm	utasítás
141-43-5 etanolamin	2,5	1	7,6	3	

ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Thresholds Limit Values, 2010)

CAS	TWA	STEL	Felső határ	Definíció	Kritériumok
56-81-5 Glicerín	10 mg/m ³				
141-43-5 etanolamin	3 ppm	6 ppm		A4	

Németország – AGW (BAuA – TRGS 900, 29/01/2018)

CAS	Rövid távú határérték	Felső határ	Túllépési faktor
25625-71-8 dipropilén- glikol	100 E mg/m ³		2(II)
56-81-5 Glicerín	200 E mg/m ³		2(I)
141-43-5 etanolamin	0,2ppm 0,5 mg/m ³		1(I)
5989-27-5 limonene	5ppm 28 mg/m ³		4(ii)

Franciaország (INRS-ED984:2016)

CAS	VME-ppm	VME-mg/m ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³	TMP N°
56-81-5 Glicerín		10			
141-43-5 etanolamin	1	2,5	3	7,6	49,49 Bis

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

etanolamin (CAS 141-43-5)

ÁK érték: 2,5 mg/m³CK érték: 7,6 mg/m³

b -Bőrön át is felszívódik

2006/15/EK irányelvben közölt érték

T Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik.

Korrekciós faktor számítási módja:

Korrigált ÁK = ÁK · 40/a heti óraszám

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) értékek:

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
dipropilén-glikol (CAS 25265-71-8)	Hosszantartó bőrön át Hosszantartó belélegzés	84 mg/testsúlykg/nap 238 mg/m ³	Munkások Munkások	szisztémás szisztémás

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.02

	Hosszantartó bőrön át Hosszantartó belélegzés Hosszantartó száján át	51 mg/testsúlykg/nap 238 mg/m ³ 24 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók	szisztémás szisztémás szisztémás
Nátrium-kumolszulfonát (CAS 15763-76-5)	Hosszantartó bőrön át Hosszantartó belélegzés Hosszantartó száján át Hosszantartó bőrön át Hosszantartó belélegzés	7,6 mg/testsúlykg/nap 73,4 mg/m ³ 3,8 mg/testsúlykg/nap 3,8 mg/testsúlykg/nap 21,7 mg/m ³	Munkások Munkások Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók	szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás
Nátrium-alkil c10-13 benzolszulfonát (CAS 68411-30-30)	Hosszantartó bőrön át Hosszantartó belélegzés Hosszantartó száján át Hosszantartó bőrön át Hosszantartó belélegzés	170 mg/testsúlykg/nap 0,85 mg/m ³ 0,85 mg/testsúlykg/nap 85 mg/testsúlykg/nap 3 mg/m ³	Munkások Munkások Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók	szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás
Nátrium C14-16 olefin-szulfonát CAS (68439-57-6)	Hosszantartó bőrön át Hosszantartó belélegzés Hosszantartó száján át Hosszantartó bőrön át	2153,88 mg/testsúlykg/nap 152,22 mg/m ³ 12,95 mg/testsúlykg/nap 45,04 mg/testsúlykg/nap	Munkások Munkások Fogyasztók Fogyasztók	szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték
diporpilén-glikol	talaj Édesvíz tengervíz szakaszos kibocsátás édes vízi üledék Tisztítómű Féregévő ragadozók (oral)	0,0253 mg/kg 0,1 mg/l 0,01 mg/l 1 mg/l 0,238mg/kg 1000 mg/l 313 mg/kg
Nátrium-kumolszulfonát	édesvíz szakaszos kibocsátás Tisztítómű	0,23 mg/l 2,3 mg/l 100 mg/l
Nátrium-C10-13 benzolszulfonát	Édesvíz tengervíz szakaszos kibocsátás édes vízi üledék Tisztítómű	0,268 mg/l 0,0268 mg/l 0,0167 mg/l 8,14 mg/kg 3,43 mg/l
Nátrium C14-16 olefin-szulfonát	talaj Édesvíz tengervíz	1,21 mg/kg 0,024 mg/l 0,0024 mg/l 0,0197 mg/l

	szakaszos kibocsátás édes vízi üledék tengervízi üledék Tisztítómű	0,767 mg/kg 0,0797 4 mg/l
--	--	---------------------------------

Kiegészítő információk: Az adatok érvényes listákból származnak.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A munkahelyi expozíciós határértékek betartását ajánlott rendszeresen ellenőrizni.

Általános védő és higiéniai intézkedések

Tiszta és megfelelően karbantartott személyi védőfelszerelést kell viselni

A személyi védőfelszereléseket tiszta, a munkaterületen kívül eső helyen kell tárolni.

A munka alatt tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Megfelelő szellőzést biztosítani (különösen zárt helyen)

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól távol tartandó.

A szünetek előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni.

Védőintézkedések

Általános védőintézkedések:

Kizárólag CE jelöléssel ellátott védőfelszerelést szabad használni.

Légutak védelme:

A port tilos belélegezni

EN149 szabványnak megfelelő szűrőbetétes álarcot kell viselni

Kézvédelem:

EN 374 szabványnak megfelelő keveréknek ellenálló védőkesztyűt kell viselni.

A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető meg pontosan

A kesztyű típusának kiválasztásához vegye fel a kesztyűgyártóval a kapcsolatot. Vegye figyelembe, hogy a műanyag kesztyűk használat közben deformálódnak. Ennek következtében csökken a kesztyű vastagsága és ezáltal az átütési ideje is.

Testvédelem: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést. Megfelelő, EN 13982 szabványnak megfelelő védőöltözetet kell viselni

Redszereken kimosott védőöltözetet kell viselni.

A termékkel való érintkezést követően minden érintett testrészt le kell mosni.

Szemvédelem: Kerülni kell a szembe jutást

Porral való vagy porképződéssel járó tevékenység közben EN166 szabványnak megfelelő szem/arcvédőt kell viselni

A munkavégzés helyén szemmosó készletnek kell lennie.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Külső megjelenés:	szilárd anyag
Szín:	kék/színtelen kék/fehér
Szag:	jellemző
pH (20°C-on)	nem releváns
Forráspont/tartomány	nem alkalmazandó

Verzió 3.1

Felülvizsgálat dátuma: 2022.08.02

Lobbanáspont:	nem alkalmazandó
Tűzveszélyesség	nem meghatározott
Robbanásveszély	a termék nem robbanásveszélyes
Égési tulajdonságok	nem alkalmazandó
Gőznyomás 20°C-on	nem meghatározott
Sűrűség (20°C)	nem meghatározott
Oldhatóság vízben	oldható
Oldódás zsírokban	nem meghatározott
Eloszlási hányados n-oktanol/víz	nem meghatározott
Viszkozitás	
Dinamikus, 20°C-on	nem alkalmazandó
Kinematikai	nem alkalmazandó
Gőzsűrűség	nem alkalmazható
Részecskejellemzők	
Átlagos részecskeméret	adat nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Adat nem áll rendelkezésre

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Adat nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Adat nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

A termék normál körülmények mellett használva és tárolva nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál hőmérsékleten és ajánlott felhasználás esetén stabil

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: Porképződés. A por levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet Hevítés

10.5. Nem összeférhető anyagok: Nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén képződhet: szénmonoxid, széndioxid

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Termék

Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Bőrmarás/bőrirritáló hatás: Reverzibilis bőrkárosodást, pl. gyulladás, vagy bőrpír és varasodás, okozhat, vagy hosszantartó, akár 4 óráig tartó expozíció következtében ödéma léphet fel

Súlyos szemkárosodás/irritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Irreverzibilis szemkárosodást okozhat, mint szemkárosodás, látás befolyásolása, amelyek 21 napos megfigyelési időtartam alatt nem teljesen jönnek helyre.

A szaruhártya károsodása miatt a szaruhártya tartós homályosodása és szivárványhártya gyulladás

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
Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Aspirációs veszély	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevők**Akut toxicitás:**

Limonene

Oral LD50 = 5300 mg/kg
faj: patkány

Etanol-amin

Oral LD50= 1720 mg/kg
faj: patkány
expozíciós idő: 4 óra

Dipropilén-glikol

Oral LD50>5000 mg/kg
faj: patkány

Dermal LD50>5010 mg/kg
faj: nyúl

Belélegzés LC50=2,34 mg/l

Nátrium kumolszulfonát (CAS:15763-76-5)

Oral LD50>7000mg/kg
Faj: patkány

Dermal LD50>2000mg/kg
Faj: nyúl

Nátrium alkil C10-13 benzol szulfonát (CAS
38411-30-3)

Oral LD50=1080 mg/kg
Faj: patkány

Szulfonsav, C14-16 alkán-hidroxi és C14-16 alkén, nátrium sók (Nátrium C14-16 olefin-szulfonát)

SULFONATE)

Oral LD50=2079 mg/kg
Faj: patkány

Dermal LD50=6300 mg/kg
Faj: nyúl

Inhalatív (por/köd) LC50>52mg/l
Faj: patkány

Bőrráadás/bőrirritáló hatás: Bőrirritáló hatású

Szulfonsav, C14-16 alkán-hidroxi és C14-16 alkén, nátrium sók

Megfigyelt hatás teljeskörű irritáció

faj: patkány

módszer: OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Csírasejt-mutagenitás

Nátrium-kumolszulfonát

nincs mutagén hatása

Mutagén hatás(in vivo)

negatív

OECD 474 (Mammalian Rhythocyte Micronucleus Test)

Mutagén hatás (in vitro)

negatív

fajta: emlős sejt

EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)

Nátrium alkil C10-13 benzol szulfonát

Nincs mutagén hatása

Szulfonsav, C14-16 alkán-hidroxi és C14-16 alkén, nátrium sók (Nátrium C14-16 olefin-szulfonát)

Nincs mutagén hatása

Mutagén hatás (in vitro)

negatív

fajta: emlős sejt

EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)

Rákkeltő hatás

Nátrium-kumolszulfonát

nincs karcinogén hatása

Karcinogenitási teszt

negatív

faj: patkány

OECD 453 (Combined Chronic Toxicity Test/Carcinogenicity Studies)

Mutagén hatás (in vitro)

negatív

fajta: emlős sejt

EPA OPPTS 870.5375 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration)

Nátrium alkil C10-13 benzol szulfonát

Karcinogenitási teszt

negatív

nincs karcinogén hatása

Szulfonsav, C14-16 alkán-hidroxi és C14-16 alkén, nátrium sók (Nátrium C14-16 olefin-szulfonát)

Karcinogenitási teszt

negatív

nincs karcinogén hatása

faj: egér

Reprodukciós toxicitás

Nátrium alkil C10-13 benzol szulfonát

nincs reprodukciós toxicitási hatása

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Nátrium kumolszulfonát

oral

C<3534 mg/testsúlykg/nap

faj: patkány

Expozíciós idő: 90 nap

OECD 408 (Repeated dose 90 Day Oral Toxicity in Rodents)

dermal	C>440 mg/tetsúlykg/nap Expozíciós idő:90 nap OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90 Day Study)
Nátrium alkil C10-13 benzol szulfonát	
oral	C=125 mg/testsúlykg/nap faj: patkány Expozíciós idő: 28 nap

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok** adat nem áll rendelkezésre**11.2.2.Egyéb információk** adat nem áll rendelkezésre**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

A keverékre vonatkozóan adatok nem állnak rendelkezésre

Összetevők:

Etanolamin

Rákfélék EC50>100 mg/l
fajta: Crangon crangon
Expozíciós idő: 48 óra

Algatoxicitás ECr50=8,42 mg/l
fajta: Desmodesmus subspicatus
Expozíciós idő: 72 óra

LIMONENE

Haltoxicitás Expozíciós idő: 96 óra
Rákfélék Expozíciós idő:48 óra
Algatoxicitás Expozíciós idő: 72 óra

Titán-dioxid

Haltoxicitás LC50> 1000 mg/l
fajta: Pimephales promelas
Expozíciós idő: 96 óra
Rákfélék EC50 > 1000mg/l
fajta: Daphnia magna
Expozíciós idő: 48 óra
Algatoxicitás ECr50=61 mg/l
fajta: Pseudokirvanderella subcapitata
Expozíciós idő: 72 óra

CAMPHOR

Haltoxicitás LC50=17mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Dipropilén glikol

Haltoxicitás LC50>1 mg/l
fajta: Oryzoas latipes
Expozíciós idő: 96 óra

Rákfélék EC50 >100 mg/l

fajta: Daphnia magna
Expozíciós idő: 48 óra

Algatoxicitás ECr50>100 mg/l

fajta: Desmodesmus subspicatus

Expozíciós idő_ 72 óra		
Nátrium-kumolszulfonát		
Haltoxicitás	LC50>1000 mg/L	96 óra
	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)	
Rákfélék	EC50>1000 mg/l	48 óra
	EPA OTS 797.1300 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test, Freshwater Daphnids)	
Algatoxicitás	ECr50>230 mg/l	96 óra
	EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II)	
	NOEC= 3,1 mg/l	96 óra
Nátrium alkilC10-13 benzolszulfonát		
Haltoxicitás	LC50=1,67 mg/l	
	fajta. Lepomis macrochirus	
	Expozíciós idő: 96 óra	
	NOEC=0,23 mg/l	
Rákfélék	EC50 = 2,9mg/l	
	fajta: Daphnia magna	
	EXpozíciós idő: 48 óra	
	NOEC> 1mg/l	
Algatoxicitás	NOEC> 1mg/l	
Nátrium C14-16 olefin-szulfonát		
Haltoxicitás	LC50=4,2mg/l	
	Expozíciós idő: 96 óra	
	módszer: OECD Guideline 203	
Rákfélék	EC50 = 4,53 mg/l	
	fajta: Ceriodaphnia dubia	
	Expozíciós idő_48 óra	
	Módszer: OECD Guideline 202	
	NOEC= 6,3 mg/l	
	Expozíciós idő:21 nap	
	Módszer: OECD Guideline 211	
Algatoxicitás	ECr50=5,2 mg/l	
	Expozíciós idő: 72 óra	
	Módszer: ISO 10253	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Valamennyi, a termékben felhasznált felületaktív anyag, teljes biológiai lebomlás tekintetében, megfelel a 648/2004/EK mosószer rendeletben megkövetelt értékeknek.

Anyagok

LIMONENE	Az anyag biológiai lebonthatóságára nem állnak rendelkezésre adatok, ezért nem könnyen lebonthatónak tekintendő
Etanolamin	Az anyag biológiai lebonthatóságára nem állnak rendelkezésre adatok, ezért nem könnyen lebonthatónak tekintendő
Titán-dioxid	Biológiaiilag nem könnyen lebontható

CAMPHOR	Biológiailag könnyen lebontható
Dipropilén-glikol	Biológiailag könnyen lebontható
Nátrium-kumolszulfonát	Biológiailag könnyen lebontható
Nátrium alkilC10-13 benzolszulfonát	Biológiailag könnyen lebontható
Nátrium C14-16 olefin-szulfonát	Biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

:

Termék/összetevő neve	BCF	log K _{ow}
Dipropilén-glikol	<5	-0,462
Nátrium-kumolszulfonát	-	-1,1
Nátrium-alkilC10-13 benzolszulfonát	-	3,32
NátriumC14-16 olefin-szulfonát	<100	-1,3

12.4 Talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

12.5.PBT és vPvB értékelés eredményei

Lásd 2.3 szakasz

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok Lásd 2.3 szakasz

12.7 Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan keverék: Nagyobb mennyiség esetén veszélyes hulladék gyűjtő helyre kell vinni. Veszélyes hulladékként kell kezelni

Hulladék kód : 20 01 29 veszélyes anyagokat tartalmazó mosószerek

Kiürült csomagolóanyag: a csomagolóanyag teljesen üres, tiszta állapotban újrahasznosításra kerülhet

Hulladék kód : 15 01 10 veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

Szennyezett csomagolóanyag: a hulladékkezelés azonos a termék maradéknál használt módszerrel

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA

Osztály mentes

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

14.5 Környezeti veszélyek

mentes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nem alkalmazandó

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri

ömlesztett szállítás nem alkalmazható

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**1907/2006/EK REACH rendelet:**

XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke nem tartalmaz listába vett anyagot
Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok nem tartalmaz

XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot

**Egyéb EU rendeletek:
Európai adatbázisok**

minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról nincs a listában
649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteléről nincs a listában
Seveso irányelv a termék nem tartozik a Seveso irányelv alá

A termék a 648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokről hatálya alá tartozik

Az összetevők megadása:

>30% anionos felületaktív anyagok

<5% nemionos felületaktív anyagok

Tartalmaz:

Illatszerek

tartósítószer: otassium sorbate, sodium benzoate

Nemzeti jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK**Rövidítések és betűszavak :**

ADR =Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítása
ATE = Akut Toxicitás Becslése
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EC50 = Közepes halálos koncentráció
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
IATA Veszélyes Áruk Légi Szállítása
IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Szállítása
LC50 = Közepes halálos koncentráció
LD50 = Közepes halálos dózis
PBT = Perzisztens és mérgező

PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

vPvB= Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Skin Irrit. 2. H315

Eye Dam. 1. H318

A biztonsági adatlapon található H mondatok teljes szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon érzékeny a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

Acute Tox 4	akut toxicitás (száján át) – 4. kategória
Acute Tox.4, H302	akut toxicitás (belélegezve) – 4 kategória
Aquatic Acute 1, H400	akut vízi toxicitás – 1 kategória
Aquatic Chronic 2, H410	krónikus vízi toxicitás – 1 kategória
Aquatic Chronic 2, H411	Krónikus vízi toxicitás – 2 kategória
Aquatic Chronic 3, H412	Krónikus vízi toxicitás – 3 kategória
Asp Tox.1, H304	aspirációs toxicitás – 1 kategória
Eye Dam. 1, H318	súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit.2, H319	súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2.kategória
Skin Corr.1B, H314	bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Irrit.2, H315	bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Skin Sens 1B, H317	bőrszenzibilizáció – 1B kategória
STOT SE 3, H335	célszervi toxicitás, egyszeri expozíció – 3 kategória
STOT SE 2 H371	célszervi toxicitás, egyszeri expozíció – 2 kategória

Kiállítás/felülvizsgálat dátuma:

Verzió

3.1.

A felülvizsgálat oka

új gyártói adatlap

Egyéb információ: A biztonsági adatlapban közölt információk a jelenlegi ismereteken és a termék beszállítási állapotán alapulnak. Céljuk, hogy a terméket a biztonsági előírásoknak megfelelően értékeljék és nem az, hogy a terméknek megfelelő tulajdonságokat biztosítsanak

