

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK REACH rendelet szerint

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

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: HERBOW gépi mosogatószer – narancs

1.2

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

A keverék azonosított felhasználása: folyékony gépi mosogatószer fogyasztói felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: erre vonatkozó információ nem áll rendelkezésre

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve, címe: Herbow International Zrt
4400 Nyíregyháza.
Derkovits út 106/C
Tel.: + 36 42 440 135
info@herbow.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 1272/2008/EK CLP rendelet szerint

Nem veszélyes, osztályba nem sorolt

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram: nem szükséges

Figyelmeztetés nem szükséges

Figyelmeztető mondat nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

Megelőzés

Elhárítás

Tárolás

Hulladékkezelés

Kiegészítő címkeelemek

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

nem alkalmazandó

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

EUH208 Limonene-t tartalmaz. Allergiás reakciós válthat ki
Összetevők megadása a 6499/2004/EK rendelet szerint_
<5% anionos felületaktív anyagok, nemionos felületaktív
anyagok

Tartalmaz: enzimek, illatszerek (limonene), Tartósítószer:
Phenoxyethanol

Verzió 1

Kiállítás dátuma: 2025.03.26

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz REACH rendelet a XIII. mellékletben foglalt kritériumoknak megfelelő PBT vagy vPvB anyagot.

A termék nem tartalmaz 0,1%, vagy azt meghaladó mennyiségben a REACH rendelet 59. cikk (1) bekezdése szerint jegyzékbe foglalt endokrin károsító anyagot, valamint (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben, vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságúnak minősülő anyagot

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

Összetevő neve	Azonosítók	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Egyedi koncentrációs határértékek, M tényezők, ATE-k
Nátrium-oktil szulfát	CAS :142-31-4 EK : 205-535-5 RRN. szám: 01-2119966154-35	1-<5	Skin Irrit.2,H315 Eye Dam1, H318	Eye Dam. 1; : C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; : 10 % ≤ C < 20 %
Glutaminsav, N.N diecetsav-tetranátrum só	CAS: 51981-21-6	1-<5	Met Corr 1, H290	--
2-fenoxietanol (Phenoxyethanol)	CAS: 122-99-6 EK: 204-589-7 Index: 603-098-00-9 RRN: 01-2119488943-21	0,1- <1	Acute Tox.4, H02 Eye Dam1, H318 STOTSE3, H335	ATE(szájon át)=1394mg/ttkg
(R)-p-menta-1,8-dién (Limonene)	CAS: 5989-27-5 EK: 227-813-5 Index: 601-096-00-2 RRN: 01-2119529223-47	0,1 < 1	Flam:Liq.3, H226 Asp Tox.1, H304 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic3 H412	M(akut)=1

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

Belélegezve: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és meg kell figyelni.

Bőrrel érintkezve: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell vetni. A termékkel szennyezett bőrfelületet szappannal és vízzel alaposan le kell mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezve: A kontaktlencsét ki kell venni. A szemet azonnal, nyitott szemhéjjal, legalább 15 percen keresztül folyó vízzel mosni. Panasz esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Az érintett személlyel sok vizet kell itatni és megfigyelni. Rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Csak orvosi utasítás esetén szabad hánytatni. Eközben a fejet előre kell hajtani, hogy a hányadék ne juthasson vissza a szájba és a torokba.

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

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Szembe jutás	Nincs specifikus adat
Belélegezve	Nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezés	Nincs specifikus adat
Lenyelés esetén	Nincs specifikus adat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Megjegyzések az orvos számára	Tüneti kezelés. Nagy mennyiség belélegzése vagy lenyelése esetén toxikológushoz kell fordulni.
Speciális kezelés	Nem ismert

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: hab, széndioxid, por, vízköd

Alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vízszugár, mivel az szétterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Ha a terméket magas hőmérsékletnek teszik ki, például tűz esetén, veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. Tűz esetén sűrű fekete füst képződik. A bomlástermékekkel való expozíció egészségkárosító lehet. A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük. A zárt, tűznek kitett tartályokat vízzel kell hűteni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőintézkedések tűzoltók részére

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális védőfelszerelés

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENszerű EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Sürgősségi ellátók esetében

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházatot szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Vegye figyelembe a „nem sürgősségi ellátó személyzet esetén” részben közölt információkat is.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**Kis mennyiség szabadba jutása**

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátaloló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást

Nagy mennyiség szabadba jutása

Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Védő intézkedések**

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az

Verzió 1

Kiállítás dátuma: 2025.03.26

Higiéniai intézkedések

üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt. Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolás**

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz, ételtől és italtól). A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

A termék kizárólag az 1.2. szakasz szerint használható

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi légtérben megengedett határértékek: A termék nem tartalmaz expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt.

DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíció	Érték	Alkalmazási terület	Hatás
Nátrium-oktil-szulfát	Hosszantartó belélegzés	285 mg/ m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	4060 mg/kg	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	85 mg/ m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2440 mg/kg	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	24 mg/kg	Fogyasztók	Szisztémás
2-fenoxietanol	Hosszantartó belélegzés	5,7 mg/m ³	Munkások	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	5,7 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	20,83 mg/kg	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	5,7 mg/m ³	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	2,41mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás

Verzió 1

Kiállítás dátuma: 2025.03.26

	Hosszantartó bőrön át	10,42mg/kg	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó szájon át	9,23 mg/kg	Fogyasztók	Szisztémás

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Nátrium-oktil-szulfát	Édesvíz	0,1357 mg/l	-
	Tengervíz	0,0127mg/l	-
	Szakaszos kibocsátás	nem meghatározott	-
	Édesvízi üledék	1,5 mg/kg	-
	Tengervíz üledék	0,15 mg/kg	-
	Talaj	0,22 mg/kg,	-
	Szennyvízkezelő mű	1,35 mg/l	-
2-fenoxietenol	Édesvíz	0,943 mg/l	-
	Tengervíz	0,0943 mg/l	-
	Szakaszos kibocsátás	3,44 mg/l	-
	Édesvíziüledék	7.2366mg/kg	-
	Tengervíz üledék	0,723 mg/kg	-
	Talaj	1,26 mg/kg	-
	Szennyvízkezelő mű	24,8 mg/l	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőzés elegendő, hogy a munkavégzőt érő expozíció határérték alatt maradjon

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Higiéniai intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.
Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.
Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Szem/arcvédelem

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség):
vegyszerálló, oldalt is jól záró védőszemüveg.

Kézvédelem

Használjon EN 474 szabványnak megfelelő kemikáliák ellen védelmet nyújtó védőkesztyűt
A kesztyűt rendszeresen, de károsodás esetén azonnal cserélni kell. Mindig győződjön meg arról, hogy a kesztyű nem hibás-e és megfelelően volt-e tárolva. A teljesítményt csökkentheti a fizikai/kémiai károsodás és a nem megfelelő karbantartás.
Megjegyzés: A kesztyű kiválasztásánál egy adott felhasználásra és időtartamra figyelembe kell venni a helyi

Verzió 1

Kiállítás dátuma: 2025.03.26

	körülményeket, de nem korlátozódhat: más kezelendő vegyi anyagokra, fizikai követelményekre (vágás/szúrás elleni védelem, kezűgyesség, a szervezet esetleges kesztyű anyaggal szembeni reakciójára, valamint a gyártó utasításaira. Vegye figyelembe a kesztyű gyártója által megadott paramétereket és a viselés közben bizonyosodjon meg arról, hogy a kesztyű megtartotta védő tulajdonságait.
Testvédelem	A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóvá hagyni
Egyéb bőrvédelem	Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
Légutak védelme	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.
Környezeti expozíció ellenőrzése	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információ

Külső jellemzők:

Halmazállapot	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	illatosított
olvadáspont/fagyáspont	nem meghatározott
kezdő forráspont és forráspont tartomány °C:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség	a termék nem tűzveszélyes
Felső és alsó robbanási határértékek	nem releváns
Lobbanáspont:	vizes készítmény, nem alkalmazandó
Öngyulladási hőmérséklet	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet	nem releváns
pH (20°C-on)	7,8-8-2
Viszkozitás	
Dinamikai.L2 10rpm	600-800 cP
Kinematikai	nem meghatározott
Oldhatóság	
Oldhatóság vízben	vízben korlátlanul oldódik

Verzió 1

Kiállítás dátuma: 2025.03.26

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazandó
Gőznyomás	adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség	1,02-1,03 g/cm ³
Relatív gőz sűrűség	adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség (20°C)	1,02-1,03 g/cm ³
Részecskejellemzők	
Átlagos részecskeméret	nem releváns

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszély	A termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	A termék nem oxidáló
Fémekre korrozív hatású anyagot tartalmaz.	Kerülni kell a az érintkezést a következőkkel
Glutaminsav, N.N diecetsav-tetranátrum só:	alumínium, cink, réz, réz ötvözetek
CAS51981-21-6	

9.2.1. Egyéb biztonsági jellemzők Adat nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Adat nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a 7. szakaszban található körülmények mellett stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: Hevítés (pl. közvetlen napsugárzás)

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős savak, erős lúgok, erős oxidálószeres, erős redukálószeres, fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: A termék az 1.szakasz szerint használva nem bomlik

11.SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

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

Összetevő neve	Faj	Teszt	Expozíciós út	Dózis
Nátrium-oktil-szulfát	nyúl	LD50	bőrön át	>2000 mg/kg
	patkány	LD50	szájon át	>2000 mg/kg
2-fenoxietanol	patkány	LC50	szájon át	1840 mg/kg
	patkány	LD50	belélegzés	>1mg/l (4óra)
	nyúl	LD50	bőrön át	>5000 mg/kg

Akut toxicitás/becsült

Verzió 1

Kiállítás dátuma: 2025.03.26

Termék/összetevő neve	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inhaláció (gázok) (ppm)	Inhaláció (gőzök) (mg/l)	Inhaláció (por és köd) (mg/l)
2-fenoxietanol	1064	N/A	N/A	1	N/A

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOTSE) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOTRE) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

Szembe jutva	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Belélegezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Bőrrel érintkezve	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Lenyelés esetén	Jelentős hatás vagy kritikus veszélyek nem ismertek

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

11.2.2. Egyéb információk adat nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Termék: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumai nem teljesülnek

Verzió 1

Kiállítás dátuma: 2025.03.26

Összetevő neve	Faj/módszer	Teszt	Érték	Expozíciós idő
Nátrium-oktil-szulfát	Akut Hal (DIN EN ISO 7346-2) Vízi gerinctelenek (OECD-irányelv 202, fejezet 1) Vízi növények Mikroorganizmusok Krónikus Hal Vízi gerinctelenek	LC50	>100 mg/l	-
		EC50	>100mg/l	-
		EC50	>100 mg/l	-
		EC0	>100 mg/l	-
		NOEC	>1-10 mg/l	-
		NOEC	>1-10 mg/l	-
2-fenoxietanol	Hal, Pimephales promelas Daphnia Alga	LC50	>100 mg/l	96 óra
		EC50	>100mg/l	48 óra
		ErC50	>100mg/l	72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Valamennyi, a termékben felhasznált felületaktív anyag, teljes biológiai lebomlás tekintetében, megfelel a 648/2004/EK mosószer rendeletben megkövetelt értékeknek. A felületaktív anyagok gyártói az adatokat a tagállamok kompetens hatóságai kérésére rendelkezésre bocsátják.

12.3 Bioakkumulációs képesség . adat nem áll rendelkezésre**12.4 A talajban való mobilitás:** adatok nem állnak rendelkezésre**12.5.A PBT és vPvB értékelés eredményei**

Ez a keverék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének(1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

12.7. Egyéb káros hatások: Adat nem áll rendelkezésre**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Felhasználatlan keverék: A termék osztályba sorolása miatt veszélyes hulladéknak tekintendő

Hulladék kód: :

HAK 20 01 30 Mosószeres, amelyek különböznek a 20 01 29-től

Kiürült csomagolóanyag: a csomagolóanyag teljesen üres állapotban újra hasznosításra kerülhet

Verzió 1

Kiállítás dátuma: 2025.03.26

Szennyezett csomagolóanyag: a hulladékkezelés azonos a termék maradéknál használt módszerrel

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószer hozzáadásával

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 alkalmazható
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC Szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1907/2006/EK REACH rendelet

XIV számú melléklet – Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt

Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok

A termék nem tartalmaz listába vett anyagot

XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások nem alkalmazandó

2012/18/EU - Seveso irányelv – A termék nem tartozik a Seveso irányelv hatálya alá

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

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
- 26/22012. évi .CLXXXV törvény a hulladékokról
- 219/2011(X.30) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

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

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

adat nem áll rendelkezésre

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

osztályba nem sorolt

Az osztályozás számításos módszerrel történt

A biztonsági adatlapon található H mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
- H290 Fémekre korrozív hatású lehet
- H302 Lenyelve ártalmas
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
- H315 Bőrirritáló hatású
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege

- | | |
|-------------------------|---|
| Flam.Liq.3, H226 | tűzveszélyes folyadékok – 3 kategória |
| Met.Corr.1, H290 | fémekre korrozív hatású anyag – 1 kategória |
| Acute Tox.4, H302 | akut toxicitás (szájon át) – 4. kategória |
| Asp. Tox.1, H304 | aspirációs toxicitás – 1 kategória |
| Skin Irrit.2, H315 | bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória |
| Eye Dam. 1, H318 | súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória |
| Eye Irrit.2, H319 | súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória |
| STOT SE3, H335 | Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció -3 kategória |
| Aquatic Acute 1, H400 | Akut vízi toxicitás – 1 kategória |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Krónikus vízi toxicitás – 3 kategória |

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