

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító

Szappanos dörzsi fémpárna

Termékszám: -

UFI kód: N300-00EW-H00T-HTS4

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

Rendkívül erős súroló erővel bíró tisztító eszköz első sorban lakossági, de ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra is. Használható konyhákban, cukrászdákban, pékségekben, hotelekben, stb. Előnye, hogy további adalékanyag (zsíroló, mosószer) használata nélkül is használható.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **Bonus Kft.**
7800 Siklós, Ipartelepi út 2.
Tel.: +36 75 351 555

Felelős személy e-mail címe: info@bonus-hungary.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Bőrirritáció, 2. kategória, H315 (Skin Irrit. 2)

Szemirritáció, 2. kategória, H319 (Eye irrit. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:
figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H315 – Bőrirritáló hatású.
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
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.
P337 + P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

Összetevők a mosó- és tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint:
15-30 % szappan

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

Zsírsavak, faggyú, nátriumsók

2.3. Egyéb veszélyek

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.
Endokrin károsító tulajdonságok lásd 11.2 és 12. 6 szakaszok.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok
Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
Zsírsavak, faggyú, nátriumsók	8052-48-0	232-491-4	-	-	5-15	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE	H319 H315 H335	-
Kókuszsírsavak, nátriumsók	61789-31-9	263-050-4	-	-	<5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	-
Nátrium-xilolszulfonát	1300-72-7	215-090-9	-	01-2119513350-56-XXXX	<5	Eye Irrit. 2	H319	-
Nátrium-nitrit	7632-00-0	231-555-9	007-010-00-4	01-2119471836-27-XXXX	<5	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.
A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot! A mérgezés tünetei az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétség vagy tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ne hánytassuk a sérültet.

Hányás esetén hajtsuk le a sérült fejét, hogy elkerüljük az aspirációt.

Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet.

Öblítsük ki a sérült száját.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

A termék belégzés útján nincs veszélyesként osztályozva.

Panasz esetén a sérültet vigyük friss levegőre, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.

Tartós panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.

Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő semleges szappanos hideg vízzel/zuhanyozzunk.

Súlyos esetben forduljunk orvoshoz.

Égés vagy fagyás esetén ne távolítsuk el a ruházatot, mert súlyosbíthatja a sérülést, ha a bőrhöz ragadt.

Hólyagosodás esetén a hólyagokat ne fakasszuk ki, mert megnöveli a fertőzés veszélyét.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).

A szemet nem szabad dörzsölni vagy lehunyni.

Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha nem ragadt a szemhez – ha a szemhez ragadt, ne kíséreljük meg eltávolítani, mert további sérülést okozhatunk.

Mielőbb forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot

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

Lásd a 2. és 11. szakaszokat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: A termék normál kezelési és tárolási körülmények esetén nem gyúlékony. Nem megfelelő használatból vagy tárolásból származó tűz esetén használjunk polivalens oltóporokat (ABC por), a vonatkozó tűzvédelmi előírásoknak megfelelően.

Alkalmatlan oltóanyag: Csapvíz használata nem javasolt.

- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek
Tűz esetén reaktív égéstermékek keletkeznek, amik erősen mérgezővé válhatnak, így ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
A tűz nagyságától függően az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülékre lehet szükség.
Minimális vészhelyzeti felszerelések és berendezések álljanak rendelkezésre (tűzoltó takaró, hordozható elsősegély készlet stb.) a 89/654/EK irányelvnek megfelelően.
Kövessük a házon belüli vészhelyzeti tervet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében
Kerítsük el a szivárgást, ha személyi kockázat nélkül megtehető. Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Javaslat: A szabadba jutott keveréket nedvszívó anyaggal (pl. homok) kell felitatni, vagy a fémpárnákat mechanikusan fel kell szedni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni egy biztonságos helyen. Ne használjunk fűrészpórt vagy egyéb éghető anyagot.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük. A tárolóedényt, csomagolást tartjuk hermetikusan lezárva.

A szabadba jutott terméket és a termékmaradékot kezeljük és ártalmatlanítjuk biztonságosan (6. szakasz).
Kerüljük a termék szabadba jutását.

Ne együnk és ne igyunk a termék használata során.

A termék használatát követően mossunk kezet megfelelő tisztítószerrel.

Álljon rendelkezésre nedvszívó anyag a termék közelében a szivárgások kezelésére (6. szakasz).

Műszaki intézkedések: Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A termék normál kezelés és tárolás esetén nem gyúlékony. Javasolt az áttöltést kis sebességgel végezni, hogy elkerüljük az elektrosztatikus feltöltődést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

A biztonságos tárolás feltételei:

Maximális tárolási hőmérséklet: < 60 °C

Hőtől, sugárzástól, statikus elektromosságtól és élelmiszertől távol tartandó. Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1. szakaszt.

8. SZAKASZ : Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék és összetevői nem rendelkeznek az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

Expozíciós határértékek:

DNEL értékek

Nátrium-xilol-szulfonát (CAS: 1300-72-7):

Munkavállaló, belégzés, hosszan tartó, szisztémás hatás: 53,9 mg/m³

Munkavállaló, belégzés, hosszan tartó, helyi hatás: 2 mg/m³

Munkavállaló, dermális, hosszan tartó, szisztémás hatás: 7,6 mg/kg

Felhasználó, belégzés, hosszan tartó, szisztémás hatás: 13,2 mg/m³

Felhasználó, belégzés, hosszan tartó, helyi hatás: 2 mg/m³

Felhasználó, dermális, hosszan tartó, szisztémás hatás: 3,8 mg/kg

Felhasználó, orális, hosszan tartó, szisztémás hatás: 3,8 mg/kg

PNEC értékek

Nátrium-xilol-szulfonát (CAS: 1300-72-7):

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0,23 mg/l
Édesvízi üledék	-
Tengervíz	-
Tengervízi üledék	-
Tápláléklánc	-
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	100 mg/l
Talaj (mezőgazdasági)	-
Szakaszos kibocsátás	2,3 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés: Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának

kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A munkát a hatályos ipari biztonsági és higiéniai szabályok alapján végezzük.

Megelőző intézkedésként javasolt CE jelöléssel ellátott, a 89/686/EK irányelvnek megfelelő egyéni védőeszközöket használni. További információért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály) lásd a gyártói adatokat és a 7.1. szakaszt.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem
nincs különleges utasítás.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, I. kategóriás védőkesztyű használandó (EN 374, EN 420). Megjegyzés: Sérülés jelei esetén a kesztyűt le kell cserélni. Hosszan tartó expozíció esetén III. kategóriás kesztyű használata javasolt.
- ii. egyéb: nincs különleges utasítás.

c) a légutak védelme

Ködképződés vagy az expozíciós határértékek túllépése esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

d) hőveszély
Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

A vonatkozó környezetvédelmi előírások értelmében kerüljük a termék/tárolóedény környezetbe jutását. További információért lásd a 7. szakaszt.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	szilárd, acélgyapjú		
Szín	fémes szürke/rózsaszín		
Szag	szappan illatú		
Szagküszöbérték	nincs adat*		
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	100 – 476 °C		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat*		
Lobbanáspont	(> 60 °C)		
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat*		
pH	7,8-8,4 (10%-os oldat)		
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazható		
Oldhatóság	vízben oldódik a szappanos rész		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat*		
Gőznyomás	nem alkalmazható		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat*		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat*		
Részecskejellemzők	nincs adat*		

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának időpontjában nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Nincs besorolva. Nem robbanásveszélyes.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC: 0,03 tömeg % (2010/75/EU)

Átlagos szénatomszám: 9

Átlagos molekulatömeg: 148,25 g/mol

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A vegyszerek kezelésére és tárolására vonatkozó technikai utasítások betartása esetén nem várható veszélyes reakció. Lásd a 7. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Rendeltetésszerű használat esetén a hőmérséklet emelkedését eredményező veszélyes reakció nem várható. Lásd még a 10.5. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem ismertek.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, éghető anyagok, erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A bomlás körülményeitől függően vegyi anyagok összetett keverékei keletkezhetnek: szén-dioxid, szén-monoxid, egyéb szerves vegyületek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
Zsírsavak, faggyú, nátriumsók	8052-48-0	inhalatív	LC50	> 5 mg/l	-	4 ó
Zsírsavak, faggyú, nátriumsók	8052-48-0	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Zsírsavak, faggyú, nátriumsók	8052-48-0	orális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Kókuszszírsavak, nátriumsók	61789-31-9	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Kókuszszírsavak, nátriumsók	61789-31-9	orális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Nátrium-xilol-szulfonát	1300-72-7	inhalatív	LC50	> 5 mg/l	-	4 ó
Nátrium-xilol-szulfonát	1300-72-7	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Nátrium-xilol-szulfonát	1300-72-7	orális	LD50	7200 mg/kg	-	-
Nátrium-nitrit	7632-00-0	inhalatív	LC50	> 5 mg/l	-	4 ó
Nátrium-nitrit	7632-00-0	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Nátrium-nitrit	7632-00-0	orális	LD50	850 mg/kg	-	-

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: bőrgyulladást okoz.
- Szembe jutás: szemkárosodást okoz.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: jelentős mennyiség elfogyasztása torokirritációt, gyomorfájást, hányingert és hányást okozhat.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A 3. szakaszban felsorolt összetevők egyike sincs listázva.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

A termékről nem áll rendelkezésre információ.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

Nátrium-nitrit (CAS: 7632-00-0):

LC50 (halak): 0,1-1 mg/l/96 ó; EC50 (rákfélék): 0,1-1 mg/l; EC50 (algák): 0,1-1 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben található felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A 3. szakaszban felsorolt összetevők egyike sincs listázva.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Csatornába engedni nem szabad.
Lásd a 6. szakaszt.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. A tisztított csomagolás veszélytelen hulladéknak minősül.

Tisztítatlan csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem minősül veszélyes árunak.

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek:

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

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 biztonsági 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 Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

A bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerokról és módosításai

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan anyagot, ami a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EK rendelet hatálya alá tartozik.

Nem tartalmaz olyan összetevőt, amely az 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet XVII. mellékletében szerepel, ezáltal korlátozás alá esik

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél a terméknél az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot a szállító nem végzett.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V2.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Bőrirritáció, 2. kategória – H315	Számítási eljárás alapján
Szemirritáció, 2. kategória – H319	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H301 – Lenyelve mérgező.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

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

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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.

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Minimális képzés szükséges, hogy megelőzzük az ipari kockázatot a terméket használó személyzetre nézve, és hogy a személyzet megértse a biztonsági adatlapon és címkén szereplő információkat.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Steel wool soap pad

Product number: -

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

A cleaning tool with extremely strong scrubbing power, primarily for consumer use, but also for industrial or professional use. It can be used in kitchens, pastry shops, bakeries, hotels, etc. The advantage is that it can be used without the use of additional additives (degreaser, detergent).

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier **Bonus Kft.**
7800 Siklós, Ipartelepi út 2.
Tel.: +36 75 351 555

Responsible person: info@bonus-hungary.com

1.4. Emergency telephone number:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

SECTION 2 :Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]:

Skin irritation, category 2, H315 (Skin Irrit. 2)

Eye irritation, category 2, H319 (Eye Irrit. 2)

For the full text of H-statements mentioned in this Section: see Section 16.

2.2. Label elements

Hazard Pictograms:



Signal word:

Warning

Hazard statements:

H315 – Causes skin irritation.

H319 – Causes serious eye irritation.

Precautionary statements:

P101 – If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 – Keep out of reach of children.

P264 – Wash hands thoroughly after handling.

P280 – Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302 + P352 – IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P305 + P351 + P338 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337 + P313 – If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.

P501 – Dispose of contents / container in accordance with local regulations.

Supplemental hazard information:

Ingredients according to Regulation 648/2004/EC on detergents:

15-30% soap

Substances contributing of hazard identification:

Fatty acids, tallow, sodium salts

2.3. Other hazards:

The mixture has no other known health or environmental effects.

See PBT and vPvB assesment results in section 12.5.

Endocrine disrupting properties : see sections 11.2. and 12.6.

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.1. Substances**

Not applicable.

3.2. Mixtures

Component	CAS-No.	EC-No.	Index-No.	REACH-No.	Concentration [%]	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]	H-statements	Special concentration limits
Fatty acids, tallow, sodium salts	8052-48-0	232-491-4	-	-	5-15	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE	H319 H315 H335	-
Fatty acids, coco, sodium salts	61789-31-9	263-050-4	-	-	<5	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	-
Sodium xylenesulphonate	1300-72-7	215-090-9	-	01-21195 13350 - 56-XXXX	<5	Eye Irrit. 2	H319	-

sodium nitrite	7632-00-0	231-555-9	007-01 0-00-4	01- 21194 71836 - 27-XX XX	<5	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1	H272 H301 H400	-
----------------	-----------	-----------	------------------	---	----	--	----------------------	---

For the full text of H-statements mentioned in this Section: see Section 16.

The product does not contain Substances of Very High Concern (SVHC).

SECTION 4 : First aid measures

4.1. Description of first aid measures:

GENERAL INFORMATION:

In case of accident or feeling sick immediately consult a physician. Show this safety data sheet or the product label to the doctor in attendance! Symptoms of poisoning may appear after exposure, so in case of doubt or persistent complaint, consult a doctor and show the safety data sheet.

FOLLOWING INGESTION:

Do not induce vomiting.

In case of vomiting, lower the victim's head to avoid aspiration.

Place the injured person in a comfortable position.

Rinse the mouth with water.

FOLLOWING INHALATION:

The product is not classified as dangerous by inhalation.

In case of complaint, take the victim to fresh air and place him in a comfortable position.

In case of persistent complaints, consult a doctor.

FOLLOWING SKIN CONTACT

Remove contaminated clothing and footwear.

Clean the skin with plenty of neutral soapy cold water/take a shower.

In severe cases, consult a doctor.

In the event of a burn or frostbite, do not remove clothing, as it may worsen the injury if it sticks to the skin.

In case of blistering, do not pop the blisters, as this increases the risk of infection.

FOLLOWING EYE CONTACT:

Ensure complete irrigation of the eye by keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. (for at least a quarter of an hour).

The eyes should not be rubbed or closed.

Remove contact lenses if they are not stuck to in the eye - if they are stuck in the eye, do not attempt to remove them as this may cause further injury.

Consult a doctor as soon as possible and show the safety data sheet.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

See sections 2 and 11.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No special care is required, treat symptoms.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media:

Suitable extinguishing media: Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions. The product is not flammable under normal handling and storage conditions. In case of fire caused by improper use or storage, use polyvalent extinguishing powders (ABC powder) in accordance with the relevant fire protection regulations.

Unsuitable extinguishing media: The use of tap water is not recommended.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture:

In the event of fire, reactive combustion products are produced, which can become highly toxic, so inhalation of fumes can seriously damage health.

5.3. Advice for firefighters

Depending on the conditions fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

Minimum emergency facilities and equipment should be available (fire blankets, portable first aid kit,...) in accordance with Directive 89/654/EC.

Follow the in-house emergency plan

SECTION 6 : Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

Only trained personnel who are familiar with the necessary tasks and wearing appropriate personal protective equipment may be present at the scene of the accident.

6.1.2. For emergency personnel

Stop the leak if it can be done without personal risk. Wear appropriate personal protective equipment (Section 8).

See sections 7 and 8.

6.2. Environmental precautions

The product that has reached the environment and the generated waste must be treated in accordance with the applicable environmental regulations. The product and waste from it must be prevented from entering living water, soil and public sewers. If an event involving environmental pollution has occurred, the competent authority must be notified immediately.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up:

Recommendation: The spilled mixture must be soaked up with an absorbent material (e.g. sand) or the metal pads must be picked up mechanically, then the collected waste must be stored in a suitable waste container in a safe place until professional removal/disposal. Do not use sawdust or other flammable materials.

6.4. Reference to other sections

See sections 7, 8 and 13.

SECTION 7: Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling:**

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Keep the container and packaging hermetically sealed.

Handle and dispose of released product and product residue safely (Section 6). Avoid exposure of the product to the open air.

Do not eat or drink while using the product.

After using the product, wash your hands with a suitable detergent.

Have absorbent material available near the product to deal with spills (Section 6).

Technical measures: No special instructions.

Advice on protection against fire and explosion: The product is not flammable under normal handling and storage conditions. Recommendation: transfer at low speed to avoid electrostatic charging.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Conditions for safe storage:

Maximum storage temperature: < 60 °C

Keep away from heat, radiation, static electricity and food. Incompatible materials: see section 10.5.

Type of material used for packaging/storage: no special requirements..

7.3. Specific end use(s)

See Section 1.

SECTION 8 : Exposure controls/personal protection**8.1. Control parameters:**

There are no exposure limits for any of the components according to Hungarian regulations (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet) and there are no international limit values for any of the components (GESTIS).

DNEL

Sodium xylenesulphonate CAS:1300-72-7

Worker, inhalation, long-term, systemic effect: 53.9 mg/m³

Worker, inhalation, long-term, local effect: 2 mg/m³

Worker, dermal, long-lasting, systemic effect: 7.6 mg/kg

User, inhalation, long-term, systemic effect: 13.2 mg/m³

User, inhalation, long-lasting, local effect: 2 mg/m³

User, dermal, long-lasting, systemic effect: 3.8 mg/kg

User, oral, long-lasting, systemic effect: 3.8 mg/kg

PNEC values

Sodium xylenesulphonate CAS:1300-72-7

Environmental compartment	PNEC
Fresh water	0,23 mg/l
Fresh water sediment	-
Marine water	-
Marine water sediment	-
Food chain	-
Microorganisms in sewage treatment	100 mg/l
Soil (agriculture)	-
Intermittent release	2,3 mg/l

- 8.2. **Exposure controls:** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday. Caution is necessary to prevent skin contact, eye contact, cloth contact and spilling into the floor.

5/2020. (II. 6.) ITM decree on the protection of the health and safety of workers exposed to chemical pathogenic factors, pursuant to Section 11(2) in the case of hazardous substances not regulated by limit values, the employer is obliged to reduce the level of exposure to the lowest level expected according to scientific and technical standards, at which level, according to the current state of science, the dangerous substance has no health-damaging effect. When using in an open system, use local exhaust where possible. If local extraction is not possible or is insufficient, adequate ventilation of the work area must be ensured.

General protective and hygienic measures

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

As a preventive measure, it is recommended to use CE-marked personal protective equipment in accordance with Directive 89/686/EC. For further information (storage, use, cleaning, maintenance, protection class) see the manufacturer's data and section 7.1.

Appropriate engineering controls

Adequate care is required during work to avoid spillage of the mixture on the floor, clothing, skin or eyes.

Individual protection measures, such as personal protective equipment:



a) eye/face protection
no special instructions.

b) skin protection

- i. hand protection: category I protective gloves must be used according to the regulations (EN 374, EN 420). Note: In case of signs of damage, the gloves must be replaced. In case of prolonged exposure III. category gloves are recommended.
- ii. other: body protection: no special instructions.

c) respiratory protection

In the event of mist formation or exceeding the exposure limit values, a respirator that complies with the regulations should be used.

d) thermal hazards

Not known.

Environmental exposure controls

In accordance with the relevant environmental protection regulations, avoid the product/container from entering the environment. See Section 7 for more information.

Personal protective equipment selections vary based on potential exposure conditions such as applications, handling practices, concentration and ventilation. Information on the selection of protective equipment for use with this material, as provided above, is based upon intended, normal usage. If there is different than normal usage of the material it is advised to consult a safety specialist about the type of personal protective equipment and other actions that should be taken.

SECTION 9 : Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties:

Properties		Method of determination	Notation
Appaerance	solid, steel wool		
Color	metallic grey/pink		
Odor	soapy smell		
Odor threshold	Not available*		
Melting point/freezing point	Not available*		
Initial boiling point and boiling range	100 – 476 °C		
Falmmability	not flammable		
Upper/lower flammability or explosive limits	Not available*		
Flash point	(> 60 °C)		
Auto-ignition temperature	Not available*		
Decomposition temperature	Not available*		
pH	Not available*		
Kinematic viscosity	Not applicable		
Solubility	soluble in water		
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available*		
Vapor pressure	Not applicable		
Density and/or relative density	Not available*		
Relative vapor density	Not available*		
Particle characteristics	Not available*		

*: The manufacturer has not carried out tests for this parameter in relation to the product, or the results of the tests are not available at the time the data sheet is issued.

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Not classified based on the available information. Not explosive.

9.2.2. Other safety characteristics

VOC: 0.03% by weight (2010/75/EU)

Average number of carbon atoms: 9

Average molecular weight: 148.25 g/mol.

SECTION 10 : Stability and reactivity10.1. Reactivity

If the technical instructions for the handling and storage of chemicals are followed, no dangerous reaction is expected. See section 7.

10.2. Chemical stability

It is stable at normal temperature and under general working conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

When used as intended, a dangerous reaction resulting in an increase in temperature is not expected. See also section 10.5.

10.4. Conditions to avoid

Not known.

10.5. Incompatible materials

Strong acids, flammable substances, strong bases.

10.6. Hazardous decomposition products

Depending on the conditions of decomposition, complex mixtures of chemical substances can be formed: carbon dioxide, carbon monoxide, other organic compounds.

SECTION 11 : Toxicological information11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008:**Acute toxicity:**

Based on available data, the classification criteria are not met.

Component	CAS	Exposure route	Method	Dose	Species	Remark
Fatty acids, tallow, sodium salts	8052-48-0	inhalation	LC50	> 5 mg/l	-	4 h
Fatty acids, tallow, sodium salts	8052-48-0	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Fatty acids, tallow, sodium salts	8052-48-0	oral	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Fatty acids, coco, sodium salts	61789-31-9	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Fatty acids, coco, sodium salts	61789-31-9	oral	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Sodium xylenesulphonate	1300-72-7	inhalation	LC50	> 5 mg/l	-	4 h
Sodium xylenesulphonate	1300-72-7	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
Sodium xylenesulphonate	1300-72-7	oral	LD50	7200 mg/kg	-	-
sodium nitrite	7632-00-0	inhalation	LC50	> 5 mg/l	-	4 h

Component	CAS	Exposure route	Method	Dose	Species	Remark
sodium nitrite	7632-00-0	dermal	LD50	> 2000 mg/kg	-	-
sodium nitrite	7632-00-0	oral	LD50	850 mg/kg	-	-

Skin corrosion / irritation:

Causes skin irritation.

Serious eye damage/irritation:

Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitization:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Carcinogenicity:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Reproductive toxicity:

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-single exposure:

Based on available data, the classification criteria are not met.

STOT-repeated exposure:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Aspiration hazard:

Based on available data, the classification criteria are not met.

Relevant toxicological data:

No information available.

Information on likely routes of exposure:

Ingestion, inhalation, skin contact, eye contact.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics:

- Skin contact: Causes skin inflammation.
- Eye contact: Causes eye damage.
- Inhalation: No specific information available.
- Ingestion: Ingestion of significant amounts may cause throat irritation, stomach pain, nausea and vomiting.
- Other: No information available.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long term exposure:

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

Interactive effects:

No information available.

Absence of specific data:

No information available.

Mixtures:

No information available.

Mixture versus substance information:

No information available.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties

None of the ingredients at section 3 are listed.

Other information

No information available.

SECTION 12: Ecological information

Do not allow product to reach surface water, waterways or soil.

12.1. Toxicity

No information available about the product.

Ingredients:

sodium nitrite (CAS: 7632-00-0):

LC50 (fish): 0,1-1 mg/l/96 h; EC50 (crustacea): 0,1-1 mg/l; EC50 (algae): 0,1-1 mg/l

12.2. Persistence and degradability

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

12.3 Bioaccumulative potential

No information available.

12.4 Mobility in soil

No information available.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

The product does not meet the criteria for PBT or vPvB in accordance with Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII.

12.6. Endocrine disrupting properties

None of the ingredients at section 3 are listed.

12.7. Other adverse effects

No information available.

SECTION 13 : Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product disposal:

Dispose of contents in accordance with local/regional/national/international regulations.

Do not let it enter into drains. See Section 6.

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste codes should be assigned by the user based on the application for which the product was used.

Packaging disposal:

Dispose of container in accordance with local/regional/national/international regulations. The cleaned packaging should not be treated as hazardous waste. Uncleaned packaging should be disposed of as the product itself.

Physical, chemical properties, which could influence waste management:

No information available.

Sewage disposal-relevant information:

No information available.

SECTION 14 : Transport information

Product is not classified as a dangerous good for transport.

ADR/RID

14.1 UN number or ID number: -

14.2 UN proper shipping name: -

14.3 Transport Hazard Class(es): -

14.4 Packing group: -

14.5 Environmental hazards: -

14.6 Special precautions for user: -

ADN

14.1 UN number or ID number: -

14.2 UN proper shipping name: -

14.3 Transport Hazard Class(es): -

14.4 Packing group: -

14.5 Environmental hazards: -

14.6 Special precautions for user: -

IMDG

14.1 UN number or ID number: -

14.2 UN proper shipping name: -

14.3 Transport Hazard Class(es): -

14.4 Packing group: -

14.5 Environmental hazards: -

14.6 Special precautions for user:-

ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN number or ID number: -

14.2 UN proper shipping name: -

14.3 Transport Hazard Class(es): -

14.4 Packing group: -

14.5 Environmental hazards: -

14.6 Special precautions for user: -

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable.

SECTION 15 :Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:****EU Regulations:**

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.

COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 of 20 May 2010 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

COMMISSION REGULATION (EU) No 348/2013 of 17 April 2013 amending Annex XIV to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

COMMISSION REGULATION (EU) 2015/830 of 28 May 2015 amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 (Text with EEA relevance)

Regulation (EC) No 648/2004 of the European Parliament and of the Council of 31 March 2004 on detergents and its amendments

It does not contain any substance that falls under the scope of Regulation (EC) No 1005/2009 of the European Parliament and of the Council of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

It does not contain any substance that falls under the scope of Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals

It does not contain any ingredients that are subject to XVII Annex of the European Parliament and Council Regulation 1907/2006/EC and is therefore subject to restrictions

15.2. Chemical safety assesment:

For this product, the supplier did not carry out a chemical safety assessment according to EU REACH Regulation 1907/2006.

SECTION 16: Other information

Identification of changes

v2.0 Revision and harmonization of the data sheet in accordance with applicable international legislation.

Abbreviations and acronyms:

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic. vPvB: very persistent, very bioaccumulative. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalog. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. PNEC: Predicted no effect concentration. AGYH: Lower Inflammatory Limit. FGYH: Upper Flammability Limit. ARH: lower explosion limit. FRH: Upper explosion limit. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level
For the compilation of the safety data sheet, we used the data of the registration dossier.

Methods used for classification according to Regulation (EC) 1272/2008:

Skin irritation, category 2 - H315 Based on calculation procedure

Eye irritation, category 2 - H319 Based on calculation procedure

Full text of H-statements from section 2 and 3:

H271 – May cause fire or explosion; strong oxidiser.

H301 – Toxic if swallowed.

H315 – Causes skin irritation.

H319 – Causes serious eye irritation.

H335 – May cause respiratory irritation.

H400 – Very toxic to aquatic life.

Precautionary statements:

P101 – If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 – Keep out of reach of children.

P264 – Wash hands thoroughly after handling.

P280 – Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302 + P352 – IF ON SKIN: Wash with plenty of water.

P305 + P351 + P338 – IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337 + P313 – If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.

P501 – Dispose of contents / container in accordance with local regulations.

Further training advices:

Minimal training is required to prevent industrial risk to personnel using the product and to ensure that personnel understand the information on the safety data sheet and label.

Recommended restrictions on use:

No information available.

This Safety Data Sheet was prepared on the basis of documentation provided by the manufacturer and complies with the requirements of Regulation (EC) No. 878/2020