

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendelet 2020/878 módosítása szerint

Revision No. 4.7

Nyomatás Dátuma 2024. 01. 28

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma 2023. 12. 29

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: PROUD
Termékkód: 11000568X1 (CLP)
UFI: M7V2-P0NU-N001-3XKD

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

Ajánlott felhasználás

Tisztítószer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NCH HUNGARY Kereskedelmi Kft. Cím: 1097 Budapest, IX. kerület, Könyves Kálmán krt. 12-14. Lurdy Ház - 3. emelet
Telefonszám: + 36 1 456-21-00
Felelős személy e-mail címe: sds.nch@nch.com
Honlap címe: www.ncheurope.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199
Telefon: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

2 SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) és kiegészítései szerint történt rendelet szerint

Bőrmarás, 1B. kategória
Súlyos szemkárosodás, 1. kategória
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint:

Tartalom: SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE & KÁLIUM-HIDROXID.

Veszélyt jelző piktogramok



Jelzőszó Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvatosságra intő mondatok

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

P303 + P361+ P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás

P301+ P330 + P331 - LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P260 - A gőzök belélegzése tilos.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra.

Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

További veszélyeket nem azonosítottak.

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2. Keverékek**

Kémiai név	CAS sz	EK-szám (EU-indexszám)	EU – REACH reg. szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Megjegyzések
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE	10213-79-3	600-279-4	01-2119449811-37	3 - < 5	Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	
KÁLIUM-KARBONÁT	584-08-7	209-529-3	01-2119532646-36	3 - < 5	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335)	
KÁLIUM-HIDROXID	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	3 - < 5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	
TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT	7320-34-5	230-785-7	01-2119489369-18	1 - < 3	Eye Irrit. 2 (H319)	
MÓDOSÍTOTT POLIAKRILSAV NÁTRIUMSÓ	9003-04-7			1 - < 3	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	
NÁTRIUM-HIDROXID	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	< 0.3	Skin Corr. 1A (H314) Met Corr.1 (H290)	

A H mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

Kémiai név	EU - CLP (1272/2008) - Specific Concentration Limits
KÁLIUM-HIDROXID	H319 0.5%≤C<2% H314 C>=5% H314 2%≤C<5% H315 0.5%≤C<2%
NÁTRIUM-HIDROXID	H319 0.5%≤C<2% H314 C>=5% H314 2%≤C<5% H315 0.5%≤C<2%

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Általános tanácsok

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

Szembe kerülést követően

Érintkezés esetén a szemet azonnal, legalább 15 percen át bő vízzel ki kell öblíteni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően

Az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel jó ideig le kell mosni. Irritáció kialakulása esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Hánytatni tilos. Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

Belélegzést követően

Friss levegőre kell menni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatásokSzenzibilizáció

Nincs információ.

Szemmel való érintkezés

Égési sérülést okozhat, mely a szem tartós sérüléséhez vezethet.

Bőrrel való érintkezés

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció égési sérülést okozhat.

Lenyelés

Lenyelése a száj, a torok és az emésztőrendszer súlyos égési sérülését okozhatja.

Belélegzés

Belélegzése a légzőrendszer irritációjához vagy égési sérüléséhez vezethet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzéseFeljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni. Szembe, bőrre vagy nyálkahártyára kerülve égési sérüléseket okozhat.

5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Alkalmazandó: Vízpermet. Hab. Szén-dioxid (CO₂). Porraloltó.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Kálium-oxidok. Nátrium-oxidok. Az anyag csúszásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatban tűzesetben, a környezettől függetlenül, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözlet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházzal, védőlábbal, védőkesztyűvel), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belégzését.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel és ruházzal való érintkezést valamint a szembejutást. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. 7. és 8. részben. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Az anyag csúszásveszélyes.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A keverék higítatlanul felszíni vizekbe vagy közcatornába nem kerülhet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

Módszerek az elhatárolásra

A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

Módszerek a feltakarításhoz

A felületet alkalmas detergensekkel meg kell tisztítani. Oldószert használni nem szabad. Savval semlegesítse.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. Oktatás: A termék veszélyessége miatt ajánlott a felhasználásra vonatkozó oktatás. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Gőzök, gázok és köd keletkezése esetén a munkahelyen a levegőben lévő koncentráció értékét a lehető legalacsonyabb szinten kell tartani. Anyagokhoz.

Kémiai név	Európai Unió	Csehország	Szlovákia	Lengyelország	Magyarország
KÁLIUM-KARBONÁT		PEL: 5mg/m ³ NPK-P: 10mg/m ³			
KÁLIUM-HIDROXID		PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³		NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	CK-érték: 2 mg/m ³ ÁK-érték: 2 mg/m ³
NÁTRIUM-HIDROXID		PEL: 1mg/m ³ NPK-P: 2mg/m ³	2mg/m ³ NPEL	NDSch: 1 mg/m ³ NDS: 0.5 mg/m ³	CK-érték: 2 mg/m ³ ÁK-érték: 1 mg/m ³

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -A munkahelyi levegőben megengedett határértékek az 5/2020. ITM rendelet szerint:

DNEL: származtatott hatásmentes szint

Kémiai név	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL
KÁLIUM-HIDROXID	workers general population	inhalation inhalation	long term exposure - local effects long term exposure - local effects	1 mg/m ³ 1 mg/m ³
TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT	general population workers	inhalation inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects	4.35 mg/m ³ 17.63 mg/m ³
NÁTRIUM-HIDROXID	workers general population	inhalation inhalation	long term exposure - local effects long term exposure - local effects	1 mg/m ³ 1 mg/m ³

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

DNEL

General Population = Fogyasztók

Workers = munkavállalók

Oral = lenyelve

Inhalation = belélegezve

Dermal = bőrön át

Long term exposure - systemic effects = hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

acute/short term exposure - local effects = akut/rövid távú expozíció – helyi hatások

bw/day = testtömeg/nap

PNEC

Freshwater = édesvíz

marine water = tengervíz

freshwater (intermittent releases) = édesvíz (szakaszos kibocsátás)

food chain = élelmiszerlánc

sediment (freshwater) = üledék (édesvízi)

sediment (marine water) = üledék (tengeri)

sewage treatment = szennyvíztisztító telep

soil = talaj

food = élelmiszer

sediment dw = üledék szárazanyag

soil dw = talaj szárazanyag

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Határértékek

Szemöblítő állomást kell biztosítani. Fürdési lehetőséget kell biztosítani.

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Egyéni védőfelszerelés

Használjon a 2016/425/EU rendeletben meghatározott követelményeknek megfelelő egyéni védőeszközt.

Légzésvédelem

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. EN 143 szabványnak megfelelő P2 / P3 részecskeszűrők. Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.

Kézvédelem

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű ajánlott típusa: Rövid idejű alkalmazás, mint pl. alkalomszerű érintkezés vagy fröccsenés esetén: Nitril-kaucsuk (0.4 mm). Hosszú ideig történő alkalmazás, pl. folyamatos használat vagy bemerülés. Oldószerálló kesztyű (butil-kaucsuk). Fluorozott gumi. Kesztyű anyagának áttörési ideje (védelmi index: 6, áttörési idő: >480 perc). A kesztyű megfelelősége és tartóssága függ a felhasználás körülményeitől, mint az alkalmazás gyakorisága, viselési időtartam, hőmérséklet és vegyi ellenálló képesség. A vegyszerálló kesztyű használata a gyakorlatban sokkal rövidebb lehet, mint a vizsgálatok során meghatározott permeációs idő. Az áttörési idő tekintetében kövesse a védőkesztyű gyártójának ajánlásait.

Bőrvédelem

A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. védőlábbeli (cipő, csizma), hosszú ujjú köpeny, vízhatlan ruházat.

Szemvédelem

Biztonsági szemüveg oldalvédővel. EN 166 szabványnak megfelelő. Nagy mennyiségek esetén védőálc használata javasolt.

Általános egészségügyi megfontolások

A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Az alábbi információk jellemző értékeken alapulnak, és nem specifikusak.

Megjelenés
Szag
Physical state

Halványárga
Enyhe
Liquid

pH	13.5
Lobbanáspont	Nem vonatkozik rá
Módszer	Zárttéri
Sűrűség	1.2
Viszkozitás	folyadék
Oldhatóság	Oldható vízben
Öngyulladás hőmérséklet	Nem éghető.
Forráspont/forrási tartomány	100 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	-5 °C
Lobbanási határok levegőben (%)	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Gőznyomás	< 0.01 kPa
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ
Oxidációs tulajdonságok	Nincs információ.
VOC-tartalom	0 %

9.2. Egyéb információk

Nincs más információ

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem számít reakcióképesnek. A további információkat lásd lejjebb.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál felhasználási körülmények között a keverék nem reagál vagy polimerizál veszélyes reakciókörülményeket teremtve.

10.4. Kerülendő körülmények

Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Oxidáló anyagok. Redukálószeres. Bizonyos fémekkel való érintkezés során, mint pl. alumínium vagy cink, hidrogéngáz keletkezhet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs.

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet. Kálium-oxidok. Nátrium-oxidok.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE	= 600 mg/kg (Rat)		
KÁLIUM-KARBONÁT KÁLIUM-HIDROXID	= 1870 mg/kg (Rat) = 333 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 4.96 mg/L (Rat) 4.5 h
TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT MÓDOSÍTOTT POLIAKRILSAV NÁTRIUMSÓ	> 40 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 1.1 mg/L (Rat) 4 h
NÁTRIUM-HIDROXID	= 325 mg/kg (Rat)	= 1350 mg/kg (Rabbit)	

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció égési sérülést okozhat.

Belégzés

Belégzése a légzőrendszer irritációjához vagy égési sérüléséhez vezethet.

Lenyelés

Lenyelése a száj, a torok és az emésztőrendszer súlyos égési sérülését okozhatja.

Szemmel való érintkezés

Égési sérülést okozhat, mely a szem tartós sérüléséhez vezethet.

Rákkeltő hatás

A termék nem tartalmaz ismert karcinogén komponenst.

Mutagén hatások

A termék nem tartalmaz ismert mutagén komponenst.

Reprodukciós hatások

A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító anyagot.

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket endokrin károsítóként azonosítottak

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Ökotoxicitás

A vízi környezetre veszélyesnek ismert anyago(ka)t tartalmaz. 10,5 feletti pH-érték a halakra és a vízi szervezetekre halálos lehet.

Kémiai név	Toxicitás halak esetében	Rákok	Toxicitás algák esetében
SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE	LC50 = 210 mg/L Brachydanio rerio 96 h		
KÁLIUM-KARBONÁT		630: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L LC50	
TETRAKÁLIUM-PIROFOSZFÁT	LC50 > 100 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	100: 48 h water flea mg/L EC50	
NÁTRIUM-HIDROXID	LC50 = 45.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékben jelenlévő felületaktív anyag(ok) biológiai lebonthatósága megfelel a 648/2004/EK detergens rendeletben foglaltaknak. Ezen tény alátámasztását szolgáló adatok az illetékes hatóság rendelkezésére állnak, és kérésükre vagy detergens gyártók kérésére elérhetőek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem valószínű a biológiai felhalmozódás. Tájékoztatás az alkotórészekről.

Kémiai név	Megoszlási hányados
KÁLIUM-HIDROXID	0.65

12.4. A talajban való mobilitás

Oldható vízben.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagként értékelt anyagokat. Az 1907/2006/EK rendelet előírásai szerint.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket endokrin károsítóként azonosítottak

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek**Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályt vízzel kell tisztítani. Az üres edényeket újra kell hasznosítani, regenerálni vagy hulladékként kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Azonosító kód

A következő EWC hulladékkódok alkalmazhatóak: 07 06 01* Vizes mosófolyadékok és anyalúgok.

Egyéb információk

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a hulladék kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

UN-szám vagy azonosítószám	UN3266
Az áruk megfelelő elnevezése	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s.
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Csomagolási csoport	II
EmS-szám	F-A, S-B

ADR / RID

UN-szám vagy azonosítószám	UN3266
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Csomagolási csoport	II
Besorolási kód	C5
Korlátozott mennyiség	1 L
Alagút korlátozási kód	2 (E)

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosítószám	UN3266
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	8
Csomagolási csoport	II
ERG kód	8L

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék szállítása környezetvédelmi szempontból nem veszélyes

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs szükség különleges óvintézkedésre.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Csomagolt termék, IBC-tartályban történő szállítása nem jellemző

További információk

A fenti adatok megfelelnek a veszélyes áruk szállítását szabályozó egyezményeknek: ADR a közúti, RID a vasúti, IMDG a tengeri és ICAO/IATA a légi szállítás.

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Ennek a keveréknek az osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) és kiegészítései szerint történt.

Tisztítószer, mely megfelel a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletnek.

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók: 15.1. Veszélyes anyagok:2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, rendeletei, 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet,1907/2006. EK rendelet.15.2. Munkavédelem: A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII.

törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek: 5/2020. (II.

6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről15.4.

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

WGK osztályozás

Vízet kevésbé veszélyeztető anyag (WGK 1), Vízminőség veszélyességi osztály AwSV-Verordnung szerint

Mosószer tartalmának címkézése ((EC) 648/2004 és 907/2006 rendeletek)

< 5% amfoter felületaktív anyagok, < 5% foszfátok, < 5% polikarboxilátok,

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést ezzel a keverékkel kapcsolatban

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban felsorolt H-mondatok teljes szövege

H302 - Lenyelve ártalmas. H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H335 - Légúti irritációt okozhat. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H315 - Bőrirritáló hatású.

Az osztályozás és azok az alkalmazott eljárások, amelyek alapján osztályozták a keverékeket a 1272/2008 (CLP) rendelet (EC) szerint

Számítási módszer. H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Készítette: Austen Pimm

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma 2023. 12. 29

Revision summary

CLP update. SDS szakaszok frissítve 2 16 8

A kapcsolattartó neve: Liko Zsuzsana

Rövidítések

REACHA vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

EUEurópai Unió

ECEK, Európai Közösség

EECEGK, Európai Gazdasági Közösség

UNEgyesült Nemzetek

CASChemical Abstracts Service

PBTPerzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvBNagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LC50Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál

EC50Hatásos koncentráció, 50 %

LogPowLogP oktanol/víz megoszlási hányados

VwVwSVerwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai, Németország)

WGKWassergefährdungsklasse (Vízminőség veszélyességi osztály)

AVVAbfallverzeichnis-Verordnung (Hulladék Katalógus)

ADRaccord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

IMDGVeszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATANemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO"Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet "

RIDReglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin der fer;(Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat)

EmSSürgősségi ellátás

ERGVészhelyzeti útmutató

IBCIntermediate Bulk Container

IUCLID / RTECS: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis / Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartása
GHSVegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
EINECSLétező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EDTAEtiléndiamin tetraecetsav
VOCIllékony szerves vegyületek
w/wtömegarány
DMSODimetil-sulfoxid
OECDGazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

További információk

A 11. és 12. pontban feltüntetett teszt eredmények forrása a Chemadvisor, melyek jellemzően nyilvánosan elérhető irodalmi adatokból lettek összeállítva, mint pl. IUCLID / RTECS

A felhasználó mindenkori felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a helyi rendeleteknek és szabályozásnak történő megfeleléshez

Jogi nyilatkozat

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak és helytállónak ismerjük. Az információk útmutatásul szolgálnak a termék biztonságos kezelésére, felhasználására, feldolgozására, tárolására és megsemmisítésére vonatkozóan, de nem jelentenek garanciát a termék minőségére. A megadott információk csak az adott anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek más anyagokkal való kombinációban történő alkalmazás illetve folyamat esetén, hacsak a szöveg külön nem említi.

A biztonsági adatlap vége