

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Revision No. 4.4

Nyomatás dátuma: 2022. 12. 05

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma: 30/01/2022

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve DUO POWER
Termékkód 11000587X1 (CLP)
UFI: 83D3-A0C9-900M-G3DA

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

Ajánlott felhasználás

Nagy teljesítményű tisztító.

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

Szemirritáció, 2. kategória
H319 - Súlyos szemirritációt okoz

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

Óvatosságra intő mondatok

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

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-szám	EC-szám	EU – REACH reg. szám	Weight-%	Osztályba sorolás EU - GHS/CLP szerint	Megjegyzések
DODECIL-BENZOL-SZULFONSAV NÁTRIUMSÓJA	85117-50-6	285-600-2	-	10 - < 20	Eye Irrit. 2 (H319)	
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5	239-854-6	01-2119489411-37	3 - < 5	Eye Irrit. 2 (H319) (H319)	

A H mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni.

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 összes szennyezett ruhát és cipőt levéve bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

Belélegzést követően

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Légúti irritáció vagy légzési nehézségek kialakulása esetén orvost kell hívni. A gőzök/ködök nagy mennyiségének belélegzése esetén vigye az érintett személyt friss levegőre.

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

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Bőrrel való érintkezés

Irritációt, viszketést, bőrpírt okozhat.

Belélegzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni.

5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag csúszásveszélyes.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármilyen más vegyi anyaggal kapcsolatos tüzesetben, a környezettől függetlenül, túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő védőöltözet és védőfelszerelés szükséges (sisak nyakvédővel, védőruházattal, védőlábbeli, védőkesztyű), amely megakadályozza a készítmény bőrrel való érintkezését, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belélegzését.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerülje a bőrrel és ruházattal 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. A területet szellőztetni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A keverék hígítatlanul felszíni vizekbe vagy közcsatornába nem kerülhet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

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. 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

A termék nem tartalmaz foglalkozásegészségügyi expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes komponenst.

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Egyéni védőfelszerelés

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

Légzésvédelem

Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. EN 143 szabványnak megfelelő P2 / P3 részecskeszűrők.

Kézvédelem

Hosszú ideig történő alkalmazás, pl. folyamatos használat vagy bemerülés. EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű ajánlott típusa: Nitril-kaucsuk (0.4 mm). PVC (0.7mm). Neoprén kesztyű (0.4 mm). 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.

Szemvédelem

Védőszemüveg viselése ajánlott, amennyiben az alkalmazás során a készítmény szembe jutása előfordulhat. EN 166 szabványnak megfelelő.

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 információ

Az alábbi információk jellemző értékeken alapulnak, és nem specifikusak.

Megjelenés	Zöld	Sűrűség	1.10
Halmazállapot	Folyadék	Oldhatóság	Oldható vízben
Szag	Enyhe	Öngyulladás hőmérséklet	Nem használható.
pH-érték	10.5	Viszkózitás	Enyhén viszkózus
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs információ.	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ
Lobbanáspont	Nem vonatkozik rá	Oxidációs tulajdonságok	Nincs információ.
Párolgási sebesség	Nincs információ.	VOC tartalom (%)	0%
Lobbanási határok levegőben (%)	Nem használható.		
Gőznyomás	Nincs információ.		
Gőzsűrűség	Nincs információ.		

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

Nincs külön említendő anyag.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Kémiai Név	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
DODECIL-BENZOL-SZULFONSAV NÁTRIUMSÓJA	= 650 mg/kg (Rat)		
sodium p-cumenesulphonate	> 7000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 6.41 mg/L (Rat) 232 min > 770 mg/L (Rat) 4 h

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

Irritációt, viszketést, bőrpírt okozhat.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

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: ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Ökotoxicitás

A vízi környezetre veszélyesnek ismert anyago(ka)t tartalmaz.

Kémiai Név	Toxicitás halakra	Vízibolha	Toxicitás algákra
DODECIL-BENZOL-SZULFONSAV NÁTRIUMSÓJA			EC50 = 43.2 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h
sodium p-cumenesulphonate			EC50 > 1000 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A perzisztencia és lebonthatóság anyagra jellemző adatok. E keverék komponenseire nincs elérhető teszteredmény a környezetben való lebonthatóságra és felhalmozódásra vonatkozóan sem biodegradáció útján vagy más módon, mint oxidáció és hidrolízis. 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

Nincs információ.

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**

Maradékából/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. Újrahasznosítás a helyi szabályozásoknak megfelelően.

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.**

Szállítási szempontból nem számít veszélyes árunak

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 tisztítószerekre 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, 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 kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 15.4. Hulladékok: 225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

WGK osztályozás

Vízet veszélyeztető anyag (WGK 2), Vízminőség veszélyességi osztály AwSV-Verordnung szerint

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

5 - 15% foszfátok, 15 - 30% Anionos felületaktív anyagok

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**

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

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

Számítási módszer. H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Készítette: Austen Pimm

Kiállítás kelte: 2015. 02. 02

Felülvizsgálat dátuma: 30/01/2022

Revision summary

CLP update. SDS szakaszok frissítve 2 15 3 16

Liko Zsuzsana

Rövidítések

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

EU Európai Unió

EC EK, Európai Közösség

EEC EGK, Európai Gazdasági Közösség

UN Egyesült Nemzetek

CAS Chemical Abstracts Service

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

LC50 Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál

EC50 Hatásos koncentráció, 50 %

LogPow LogP oktanol/víz megoszlási hányados

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Vizeket veszélyeztető anyagok közigazgatási szabályai, Németország)

WGK Wassergefährdungsklasse (Vízminőség veszélyességi osztály)

AVV Abfallverzeichnis-Verordnung (Hulladék Katalógus)

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

IMDG Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IATA Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO "Nemzetközi Polgári Légiközlekedési Szervezet "

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

EmS Sürgősségi ellátás

ERG Vészhelyzeti útmutató

IBC Intermediate Bulk Container

IUCLID / RTECS: Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis / Kémiai Anyagok Toxikus Hatásának Nyilvántartása

GHS Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EDTA Etiléndiamin tetraecetsav

VOC Illékony szerves vegyületek

w/w tömegarány

DMSO Dimetil-sulfoxid

OECD Gazdasági Együtműködési és Fejlesztési Szervezet

További információk

A 11. és 12. pontban feltüntetett teszt eredmények forrása a Chemadviser, 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 helytállóknak 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