

BIZTONSÁGI ADATLAP DPF Protect

Az 1907/2006/EK rendelet 2015/830 módosítása szerint

Revision No. 3.2

Nyomatás dátuma: 2019. 01. 29

Kiállítás kelte: 2015. 03. 09

Felülvizsgálat dátuma: 21/01/2019

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve DPF Protect
Termékkód 2283GX1 (CLP)

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

Ajánlott felhasználás

Gázolaj adalék.

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
A kapcsolattartó neve Liko Zsuzsana
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

Aspirációs veszély. 1. kategória
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2. Címkézési elemek

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

Tartalom: SZÉNHIDROGÉNEK, C12-C15 ALKÁNOK

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés: Veszély

Veszélyre utaló mondatok

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

Kiegészítő veszélyességi információk

EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvatosságra intő mondatok

P301+P310 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 - TILOS hánytatni

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

Chemical Name	CAS-szám	EC-szám	EU – REACH reg. szám	Weight-%	Osztályba sorolás EU - GHS/CLP	Megjegyzések

szénhidrogének, C12-C15 ALKÁNOK	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43	50 - < 100	szerint Asp. Tox. 1 (H304)	
---------------------------------	------------	-----------	------------------	------------	---	--

A H mondatok teljes szövegét a 16. szakasz tartalmazza.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

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. Azonnal orvost kell hívni.

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

Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Aspirációs veszély lenyelés esetén - a tüdőbe juthat és sérüléseket okozhat. A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

Belélegzést követően

Légzési nehézségek esetén vigye friss levegőre. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Bőrrel való érintkezés

A hosszan tartó érintkezés szárítja, zsírtalanítja a bőrt, és irritációt, viszketést valamint bőrpírt okozhat.

Lenyelés

A lenyelés vagy hányás közbeni aspiráció a tüdőbe tüdőgyulladásához vagy pulmonáris ödémához vezethet, mely halálos kimenetelű lehet.

Belélegzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja. Fejfájást, szédülést, álmosságot vagy émelygést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak

Tünetileg kell kezelni. Lenyelve belélegzési veszély - bekerülhet a tüdőbe és károsodást okozhat.

5 SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. Alkalmazandó: Poroltó. Alkoholnak ellenálló hab. Vízpermet.

Oltóanyagok, melyeket biztonsági okokból tilos használni

Vízugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Magas hőmérsékleten a termékből veszélyes bomlástermékek képződhetnek, mint pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst és/vagy nitrogén-oxidok.

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, védőruházat, 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. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Az anyag csúszásveszélyes. Lásd a 8. szakaszt. A területet szellőztetni kell. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A keverék hígíthatatlanul felszíni vizekbe vagy közcsatornába nem kerülhet. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Vízben oldhatatlan, a víz felszínén úszik.

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 hulladékátrolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).

Módszerek a feltakarításhoz

A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Mechanikusan össze kell gyűjteni és hulladékkezelés céljából megfelelő edénybe helyezni. A nem illékony maradékokhoz: A felületet alkalmas detergensekkel meg kell tisztítani. Oldószert használni nem szabad.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 7., 8. és 13. szakaszt.

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

A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos. Soha ne szívja fel szájával. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Ajánlott egy másodlagos védőrendszer alkalmazása, pl. át nem eresztő padlók/felületek az elszívárgás megakadályozására.

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. A helyi szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

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. Calculated in accordance with the EH40 2005 calculation procedure (reciprocal calculation procedure (RCP)) for mixtures of hydrocarbon solvents. RCP - TWA (8hrs): 1200 mg/m³.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: -

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek a 25/2000. EÜM-SZCSM rendelet szerint:

8.2. Az expozíció ellenőrzéseMűszaki intézkedések

Helyi elszívás ajánlott a folyamatokból származó gőz, köd vagy füst expozíciójának csökkentésére.

Egyéni védőfelszerelés

A 89/686/EK irányelvnek megfelelő egyéni védőeszközt kell használni.

Légzésvédelem

Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. EN 14387 szabványnak megfelelő (szerves gőzök).

Kézvédelem

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Kesztyű ajánlott típusa: Oldószérálló kesztyű (butil-kaucsuk). Fluorozott gumi. Poli (vinil-alkohol). Kesztyű anyagának minimális áttörési ideje (védelmi index: 4, áttörési idő: >120 perc). A kesztyű megfelelése 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 kezet 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	Tiszta Halványsárga	Sűrűség	0.79
Halmazállapot	Folyadék	Oldhatóság	Vízben oldhatatlan
Szag	Szénhidrogén	Öngyulladás hőmérséklet	> 200 °C
pH-érték	Nem használható.	Viszkozitás	1.3 - 2.5 cSt @ 20 °C
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs információ.	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ
Forráspont/forrási tartomány	160 - 270 °C	Oxidációs tulajdonságok	Nincs információ.
Lobbanáspont	> 61 °C	VOC Content (%)	> 95 %
Módszer	Pensky-Martens zárttéri lobbanáspont-mérő	Dermedéspont	< -35 °C
Párolgási sebesség	0.04		
Lobbanási határok levegőben (%)			
Felső gyulladási határ:	7		
Alacsonyabb	0.6		
Vapor Pressure	> 0.01 kPa @ 20 °C		

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

Hő, láng és szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nincs.

Magas hőmérsékleten a termékből veszélyes bomlástermékek képződhetnek, mint pl. szén-monoxid, szén-dioxid, füst és/vagy nitrogén-oxidok.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Chemical Name	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 belégzés
SZÉNHYDROGÉNEK, C12-C15 ALKÁNOK	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h

Szenzibilizáció

Nincs információ.

Bőrrel való érintkezés

A hosszan tartó érintkezés szárítja, zsírtalanítja a bőrt, és irritációt, viszketést valamint bőrpírt okozhat.

Belégzés

A köd belélegzése a légzőrendszer irritációját okozhatja. Fejfájást, szédülést, álomosságot vagy émelygést okozhat.

Lenyelés

A lenyelés vagy hányás közbeni aspiráció a tüdőbe tüdőgyulladásra vagy pulmonáris ödémához vezethet, mely halálos kimenetelű lehet.

Szemmel való érintkezés

Irritációt, viszketést és bőrpírt okozhat.

Rákkeltő hatás

A termék nem tartalmaz ismert karcinogén komponenset.

Mutagén hatások

A termék nem tartalmaz ismert mutagén komponenset.

Reprodukciós hatások

A termék nem tartalmaz ismert reprodukciót károsító anyagot.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Információ a termékről

Magát a terméket még nem vizsgálták.

Chemical Name	Toxicitás halakra	Vízibolha	Toxicitás algákra
SZÉNHYDROGÉNEK, C12-C15 ALKÁNOK	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Onchorhynchus mykiss 96 h		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Teljesen lebontható az OECD 302 A-C szerint.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A gyors párolgásnak köszönhetően bioakkumulációja nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg. A termék illékony, környezetbe kerülve gyorsan elpárolog a levegőbe.

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. 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. Az üres edényeket újra kell hasznosítani, regenerálni vagy hulladékként kezelni. Újrahasznosítás a helyi szabályozásoknak megfelelően. A kiürült edényeket ne hegessze, forrassza, csiszolja stb. Hő, nyílt láng, szikra vagy más gyújtóforrás hatásának kitenni tilos.

Azonosító kód

A következő EWC hulladékkódok alkalmazhatóak: 07 07 04* Egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok. 14 06 03* Egyéb oldószerek és oldószerek keverékei.

Egyéb információk

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a hulladék kódok nem a termékekre, 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. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti 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.

..

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: 25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 15.4. Hulladékok: 98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

WGK osztályozás

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

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**

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Az osztályozás és azok az alkalmazott eljárások, amelyek alapján osztályozták a keverékeket a 1272/2008 (CLP) rendelet (EC) szerint
A teszt eredmények alapján. H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Készítette: Austen Pimm

Kiállítás kelte: 2015. 03. 09

Felülvizsgálat dátuma: 21/01/2019

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 EKG, 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