BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint 2015/830 (EU) és 2020/878 (EU) rendelet módosításával)

Termék neve: NEW POWER GREASEN 2
Kiadás dátuma: 2023.08.17. Verzió: 1.0 Felülvizsgálat dátuma: -

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

1.1.Termékazonosító: NEW POWER GREASEN 2

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

Fő használati kategória:	Ipari felhasználás Kifejezetten ipari használatra Zárt rendszerben történő felhasználás
Funkció/felhasználási kategória:	Kenőanyagok, zsírok, lazítószerek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

EVOLUBE Kft.
3716 Sóstófalva, Sport u.
3.
info@evolube.hu
+36 42 595 265;

1.4.Sürgősségi telefonszám:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
(ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06-80-201-199 (éjjel-nappal hívható**)**

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása:

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint: Nem osztályozott

2.2.Címkézési elemek:

Címkézés1272/2008/EK rendelet szerint:
Piktogram: -
H mondatok: -
P mondatok:
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet, alkart és az arcot alaposan meg kell mosni.
P280 Szemvédő, Védőkesztyű használata kötelező.
P362 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén; a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően
EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3.Egyéb veszélyek:

A keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek kimerítik PBT és vPvB osztályozás kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk:

3.1 Anyagok: nem alkalmazható

3.2.Keverékek:
Jellemzés: Kalcium alapú, vízmentes, nagy teherbírású kenőzsír

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH Reg. szám	Koncentráció %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-0035; 01-2119484627-25-0025;01-2119471299-27-0019	0-92	Nincs osztályozva
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27-0016;01-2119471299-27-0003	0-92	nincs osztályozva
Fosforoditiyoik asit, O,O-di-C1-14-alkil esterleri, çinko tuzu	68649-42-3	272-028-3	-	≤0,75	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Megjegyzések: L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltmentes szabad ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

REACH regisztrációs szám nem áll rendelkezésre vagy jelenleg az anyag nem regisztrációköteles a REACH rendelet értelmében.
A H mondatok szövege a 16. fejezetben

4. SZAKASZ : Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Elsősegélynyújtás általános: Orvosi beavatkozás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.

Elsősegélynyújtás belégzést követően: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Adjon oxigént vagy végezzen mesterséges lélegeztetést szükség esetén. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően: Mossa meg a bőrt bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően: Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően: Álmosságot vagy szédülést okozhat. Fejfájást, hányingert és légzőszervi irritációt okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően: Hosszantartó érintkezés enyhe irritációt okozhat. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően: Enyhe irritációt okozhat. pirosság, viszketés, könnyezés.
Tünetek/hatások lenyelést követően: A lenyelés émelygést és hányást okozhat. Tüdőödéma veszélye.

4.3.A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
A tűnetek jelentkezése esetén, azokat kezelni kell.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1.Oltóanyag:
Alkalmas oltószer: oltó hab, tűzoltó por, széndioxid, vízköd. A tartályokat hűteni kell. A keverék szivárgását meg kell szüntetni, a személyzetet védeni kell.
Nem alkalmas oltószer: erős vízsugár

5.2.Az anyagból, vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Égés során veszélyes gázok (széndioxid, szénmonoxid, füst és egyéb bomlás termékek) szabadulhatnak fel.

5.3.Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális védőfelszerelés a tűzoltók számára:
A szükséges különleges védőfelszereléseket a tűz nagyságától és mértékének megfelelően kell megválasztani. A megfelelően szellőzésről gondoskodni kell.
Tűzálló ruházat és zárt légzőkészülék használata ajánlott

Oltási eljárások: Tűz esetén értesíteni kell a tűzoltókat. A kisebb tüzek kézi tűzoltó készülékkel elolthatóak, amelyet kioktatott személyzet kezelheti.
A menekülő utakat biztosítani szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál:

6.1.Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
A keverék gőzeinek belélegzése kerülendő. A kiömlött keveréket kerülni szükséges.
A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell, egyéni védőfelszerelés és védőfelszerelés használata ajánlott.
A keverék kiömlése esetén speciális védőfelszerelés, védőruházat szükséges.

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába vagy élővízbe, talajba engedni nem szabad.
A kiömlő keveréket nedvszívó anyaggal kell felitatni és megfelelő módon kell ártalmatlanítani.

6.3.A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:
Nedvszívó anyaggal (homok, savmegkötő anyag, általános megkötő anyag) kell felitatni a kiömlő keveréket. A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell, a szennyezett területet fel kell mosni, a környezettel összhangban lévő tisztítószerrel.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra: ld.8.,13.szakaszokat.

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

7.1.A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Tartós szemmel, bőrrel, ruházattal történő érintkezés kerülendő
A belélegzést a dohányzást kerülni kell, a kezelése után kezet kell mosni.

7.2.A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
A tartályokat lezárva, hűvös helyen kell tartani.
Oxidálóanyagoktól, robbanó anyagoktól, tűzveszélyes folyadékoktól távol tartandó.

7.3.Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): kenőzsír

8. SZAKASZ: Az expozició ellenőrzése/egyéni védelem:

A keverék a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a
25/2000. (IX.30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

8.1.Ellenőrzési paraméterek:
Egyéb szabályozás:
TWA : 5 mg/m^3 8 óra köd formájában
STEL: 10 mg/m^3 15 min köd formájában

8.2.Az expozició ellenőrzése:
Általános védekezési és higiéniai intézkedések:
A megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

Egyéni óvintézkedések:
A keverék expozíciójának ellenőrzése érdekében tartsa be a helyes munkahelyi és személyi higiéniai gyakorlatot.
Szem- / arcvédelem: védőszemüveg
Kézvédelem: neoprén kesztyű. A kesztyű anyagának elhasználódási ideje> 30 perc. Bőr / test védelem: az egyéni tisztaságot biztosítani kell.
A bőrfelületek naponta többször szappannal és vízzel le kell mosni, a szennyezett munkaruhák tisztításáról gondoskodni kell.
Vegyi védelmet biztosító lábbeli használata ajánlott. Ékszer viselése nem ajánlott.



Légzésvédelem: általában nem szükséges. Ha gőz vagy köd képződik, használjon megfelelő légzőkészüléket.

Termikus veszélyek: nem ismert

Higiénés intézkedések: kezelése közben az evést, ivást, dohányzást mellőzni kell. A megfelelő higiéniai intézkedéseket, be kell tartani. Étkezés előtti munka végeztével kezet kell mosni, a szennyezett ruházat tisztításáról gondoskodni kell.

Környezetvédelmi intézkedések: a víz felületén keletkező olajréteg a víz oxigén hiányához és a vízi élővilágra gyakorolt káros hatáshoz vezethet.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1.Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot:	Szilárd
Külső jellemzők:	A félig szilárd termék vízben oldhatatlan.
Szín:	Kék
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1):	Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont:	Nem alkalmazható
Fagyáspont:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány:	> 210 °C alapolaj
Lobbanáspont:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
Gőznyomás:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on:	< 1
Relatív sűrűség:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Oldékonyság:	A legtöbb szerves oldószerben oldható. A félig szilárd termék vízben oldhatatlan.
Log Pow:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus:	100 cSt @40°C
Viszkozitás, dinamikus:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem alkalmazható.
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható.
Robbanási határértékek:	Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2.Egyéb információk:

Cseppenéspont:	>145 °C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1.Reakciókészség: szakszerű használat mellett veszélyes reakció nem következik be

10.2.Kémiai stabilitás: szakszerű használat és tárolás mellett kémiailag stabil

10.3.Veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert

10.4.Kerülendő körülmények: mérsékelt hőmérséklet emelkedés és nyomás mellett stabil

10.5.Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószerek, erős savak

10.6.Veszélyes bomlástermékek: nem ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1.Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:
Akut toxicitás: az osztályozás kritériumait nem meríti ki
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/testtömeg-kilogramm (OECD 402 módszer)
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

Bőrirritáció: Nem várható bőrkárosodás. Tartós bőrrel történő érintkezés esetén dermatitist, diszkomfort érzés következhet be.

Szemirritáció: nem várható. Tartós érintkezés esetén gyenge szemirritáció következhet be. Légzés és bőr szenzibilizáció: nem várható. Tartós érintkezés esetén az átitatott ruházat deratitist okozhat.

Csírasejt mutagenitás Nem állnak rendelkezésre adatok arra vonatkozóan, hogy a termék vagy bármely olyan komponens mutagén lenne, ha 0,1% -nál nagyobb mértékben van jelen. Karcinogenitás: a keveréknek nincs karcinogén besorolása
Aspirációs veszély : a keverék gőzei a nyálkahártya és a felső légutak irritációját okozhatja.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: nem ismert

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1.Toxicitás:
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)

LC50 halak 1	> 100 mg/l (OECD 203 módszer)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (OECD 202 módszer)
EC50 72h alga 1	> 1000 mg/l (OECD 201 módszer)
NOEL, vízben élő gerinctelenek, Krónikus	< 1 mg/l (21 nap, (OECD 211 módszer))
NOEL, alga, Krónikus	> 100 mg/l (72 óra, (OECD 201 módszer))
NOEL, mikroorganizmusok, Krónikus	> 1.93 mg/l (perc, DIN 38412)
NOEL, daphnia, Krónikus	> 10 mg/l (nap)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

LC50 halak 1	> 100 mg/l (OECD 203 módszer)

EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (OECD 202 módszer)
EC50 72h alga 1	> 1000 mg/l (OECD 201 módszer)
NOEL, vízben élő gerinctelenek, Krónikus	< 1 mg/l (21 nap, (OECD 211 módszer))
NOEL, alga, Krónikus	> 100 mg/l (72 óra, (OECD 201 módszer))
NOEL, mikroorganizmusok, Krónikus	> 1.93 mg/l (perc, DIN 38412)
NOEL, daphnia, Krónikus	> 10 mg/l (nap))

12.2.Perzisztencia és lebonthatóság:
Perzisztencia és lebonthatóság Biológiailag nem könnyen lebontható a megfelelő OECD teszt szerint, egyes összetevőinek tulajdonságai miatt.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)
Perzisztencia és lebonthatóság Biológiailag nem könnyen lebontható a megfelelő OECD teszt szerint, egyes összetevőinek tulajdonságai miatt.
Biológiai lebomlás < 32 % (OECD 301B módszer)

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)
Perzisztencia és lebonthatóság Biológiailag nem könnyen lebontható a megfelelő OECD teszt szerint, egyes összetevőinek tulajdonságai miatt.
Biológiai lebomlás < 32 % (OECD 301B módszer)

Fosforoditiyoik asit, O,O-di-C1-14-alkil esterleri, çinko tuzu (68649-42-3)
Perzisztencia és lebonthatóság Biológiailag nem könnyen lebontható a megfelelő OECD teszt szerint, egyes összetevőinek
tulajdonságai miatt.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumulációs képesség Nincs megállapítva.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (64742-54-7)
Log Kow 3,5 - 6 Biológiailag mérsékelten felhalmozódik

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)
Log Kow 3,5 - 6 Biológiailag mérsékelten felhalmozódik

12.4. Talajban való mobilitás: alacsony, mert vízben nem oldódik

12.5. A PBT-és vPvB-értékelés eredményei: a
PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

12.6 Endokrin káros hatások: nem károsítja a környezetet

12.7. Egyéb káros hatások: olaj réteget képez a víz felszínén és oxigénhiányt a vízben, amely károsíthatja a vízi élőlényeket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok:

13.1.Hulladékkezelési módszerek:
A keveréket és a maradékot tartalmazó tartályokat veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Csatornába, felszíni vizekbe talajba jutását kerülni kell

Hulladék besorolás a 72/ 2013 (VIII.27.) VM szerint:
Hulladék jegyzék szám:13 08 99 közelebbről meg nem határozott hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1.UN szám vagy azonosító szám:	nem alkalmazható
14.2.Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	nem alkalmazható
14.3.Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4.Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
14.5.Környezeti veszélyek:	nem alkalmazható
14.6.A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem alkalmazható
14.7.Az IMO-szabályok szerint tengeri ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk:

15.1.Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi- és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1907/2006/EK REACH 2020/878/EU 75/324/EGK
1272/2008/EK CLP
2000.évi XXV. törvény a kémia biztonságról
25/2000.(IX.30.)EüM-SZCSM. rendelet
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

15.2.Kémiai biztonsági értékelés: kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a keverék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.
A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a keverék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.
A keveréket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a keverék használatakor.

A biztonsági adatlapban feltüntetett H-mondat szövege:

Aquatic Chronic 2	Hosszú távú vízi toxicitási veszély Kategória 2
Expl. Not classified	Robbanásveszélyes Nem besorolt
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

REACH	Kémiai Anyagok Nyilvántartása, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása
CAS szám:	Chemical Abstracts Service szám
EINECS szám:	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus
vPvB -	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
GHS	Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
Carc.	Rákkeltő hatás
LD_{50}	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LC_{50}	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
EC_{50-}	Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

A magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó által kiadott angol nyelvű adatlap alapján készült.