

1. Szakasz / Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása:**1.1. Termék azonosító:**

Kereskedelmi név: Trekka

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

Felhasználási mód: Permetezőszer segédanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó:

Cég:

Nufarm Hungária Kft

1112, Budapest,

Boldizsár utca 4.

C épület 6. emelet

Kapcsolat: info@nufarm.com

Felelős személy neve:

Hörömpő László

Email: laszlo.horompo@nufarm.com**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat

Nagyvárad tér 2

Budapest Hungary

Telefon:+36-80-201-199

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

H302 Akut toxicitás (szájon át) Kat 4

H318 Súlyos szemkárosodást okoz Kat.1

2.2. Címkézési elemek

az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerint

Piktogram



Figyelmeztetés:

Veszély

GHS05,GHS07

Figyelmeztető mondat

H302 Lenyelve ártalmas

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**Megelőzés:**

P264 A használatot követően az arcot a kezeket és minden érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű /védőruha /szemvédő használata kötelező. P270 A termék használata során tilos enni, inni vagy dohányozni.

Elhárító intézkedések:

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekken keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása P310 Azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Veszélyes összetevők: Alkoholok C9-11, C10-ben gazdag ,etoxilált

2.3.Egyéb veszélyek

Nem ismertek

3. Szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó mondatok:

3.1. Anyagok

3.2. Keverékek kémiai jellemzés

<u>Veszélyes alkotók</u>	<u>CAS Nr/reach</u>	<u>Konc. tart.</u>	<u>Besorolás</u>	<u>H mondatok</u>
Alkoholok C9-11, C10-ben gazdag ,etoxilált	78330-20-8/polimer	90%	Acute Tox 4 (oral) Eye Dam /Irrit 1	H302 H318

A figyelmeztető H mondatok teljes szövege a 16-os pontban található.

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések:

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános utasítások:

A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Esméletvesztés veszélyes esetén a sérültet helyezzük stabil oldalhelyzetbe.

Belélegzés esetén: Vigyük a sérültet friss levegőre és tegyük kényelmes helyzetbe.

Bőrkontaktus esetén: Vízzel és szappannal azonnal lemosni.

Szembejutás esetén: A szemet folyóvízzel 15 percen át öblíteni és orvoshoz fordulni

Lenyelés esetén: A szájat azonnal kimosni és vizet itatni, orvoshoz fordulni.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések:

5.1. Oltóanyag:

Alkalmazható oltószer vízpermet hab tűzoltópor.

Nem alkalmazható oltószer: nem ismert

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ártalmas gőzök: szén oxidok

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Kerüljük a füstgázok és gőzök belélegzését. Használjunk a környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket.

6. Szakasz: Óvintézkedések véletlenszerű expozíciónál:

A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős a csúszásveszély

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyes védelem:

Személyes védőruházat használata kötelező. Lásd 8.szakaszt még.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett vizet/oltóvizet gyűjtse össze. A készítményt talajba, élővizekbe kijuttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Maradék: megfelelő folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal kell felvenni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lást a 8. és 13. szakaszt

7. Szakasz: Kezelés és tárolás:

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be az általános higiéniai előírásokat. A munkálatok során ne együnk igyunk és dohányozzunk. A munkavégzés befejeztével mossunk arcot és kezet.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási hőmérséklet: 5-50 oC

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös helyen tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. Szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevő:

Alkoholok C9-11, C10-ben gazdag, etoxilált

CAS: 78330-20-8

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános védelmi módok

Általános óvintézkedések: Viseljünk védőfelszerelést. Kerüljük el a gőzök gázok belélegzését.

A szennyezett ruházatot vessük le.

Légzésvédelem: gőzök gázok képződése esetén. Szűrőbetét szerves gázokra és gőzökre (Typ A forráspon >65 oC)

Kézvédelem: Tartós kitettség esetén: butilkaucsuk kesztyű

Rövididejű kitettségek esetén:

Átszakadási határ/kesztyű 480 perc

Minimális rétegvastagság 0,7 mm

nitrilkaucsuk kesztyű

Átszakadási határ/kesztyű 30 perc

Minimális rétegvastagság 0,4 mm

Ilyen védőkesztyűt különböző gyártók készítenek. Kiválasztásnál figyelemmel kell lenni a gyártó által közölt részletes jellemzőkre, főleg azokra melyek a minimális anyagvastagságra és átszakadási időre vonatkoznak. Tekintetbe kell venni annak a gyártási folyamatnak a konkrét körülményeit is melyhez a kesztyűt használják.

Szemvédelem: A veszélyeztettségnek megfelelő szemvédelemre van szükség. (oldalvédővel ellátott szemüveg, kosárszemüveg)(pl EN166)

Testvédelem: Védőruházat, védőkötény,(pl EN 14605)

Környezet védelmi módok:

Lásd 6 szakasz

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok:

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés

forma:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	termék szagú
Állapotváltozások:	
Forráspont:	nincs adat
Sűrűség: Kb:	nincs adat
Raltív sűrűség:	1,0(20 °C)
Oldhatóság vízben:	keverhető
pH érték:	kb. 7,0 100 % 20 oC-on
Olvadáspont/tartomány:	nincs adat
Dinamikai viszkozitás:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem alkalmazható vizes oldat
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Robbanási tulajdonságok:	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs meghatározva
Felső robbanási határ:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs adat
n-oktanol/víz megoszlási együttható:	nem alkalmazható(keverék)
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincsenek

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség:

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók:

előírás szerinti feldolgozásnál nincs

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

A használat és tárolás során nem ismert, ha az instrukciók szerint alkalmazzák

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek

11. Szakasz: Toxikológiai adatok:**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás: lenyelve ártalmatlan

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait

Súlyos szemkárosítás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz

Légzőszervi és bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait. Csirasejt-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: Légúti irritációt okozhat

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait

A termékre (Trekka) vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut toxicitás (ATE mix)

ATE mix(orális):1224 mg/kg

ATE mix(dermális orális):>2000 mg/kg

ATE mix(inhalatív):143 mg/l/4 h

Összetevők akut toxicitás:

Alkoholok C9-11,C10-ben gazdag ,etoxilált CAS: 78330-20-8

LD50(orális, patkány):>300-2000 mg/kg;.

12. Szakasz: Ökológiai információk:

Termékvizsgálat nem történt

Az összetevőkre vonatkozó adatok, a következők:

a biológiai tisztítórendszerek eleveniszapjának lebontási aktivitás zavarása nem várható.

Alkoholok C9-11, C10-ben gazdag, etoxilált CAS:78330-20-8

12.1. Toxicitás

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 10 - 100 mg/l, Leuciscu idus

Toxicitás vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, analógia

Toxicitás vízi növényekre:

EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, analógia

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható :> 60 % (28 d)

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

llékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: Szilárd fázison történő adszorpciók megkötődés lehetséges.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.7. További információ

Egyéb környezeti információ: tartózkodás és mobilitás/szétoszlás:

Biológiai szennyvíztisztító rendszerekben történő kezelését a helyi előírásoknak megfelelően kell meghatározni.

meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások: Nem szabad hígítatlanul ill. nagyobb mennyiségben talajvízbe, csatornába vagy természetes vizekbe engedni. Mielőtt a szennyvizet a szennyvízkezelőbe küldenénk, általában szükség van semlegesítésre.

13. **Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek.

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás: A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható. A csomagolást, amelyet nem lehet megtisztítani, a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. **Szakasz: Szállítási adatok:**

UN szám: nem alkalmazható

ADR/RID,IMDG,IATA

Helyes szállítási megnevezés:

ADR/RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak IMDG/IATA

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

Veszélyesség,osztály:

ADR/RID,IMDG,IATA

Osztály : nem alkalmazható

Bárca: nem alkalmazható

Csomagolási csoport: nem alkalmazható

ADR/RID,IMDG,IATA

Környezet veszély: nem alkalmazható
ADR/RID,IMDG,IATA

Különleges előírások: nem ismertek

15. Szakasz: Szabályozási információk

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

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva más hivatkozott adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységekről szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII.törvény a hulladékgazdálkodásról
Ez a felületaktív anyag megfelel a tisztítószerekre vonatkozó No.648/2004 EC számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági jelentés (CSA) nem készült

16. Szakasz/Egyéb információk:

Az adatok a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak. Feladatuk, hogy a termékeinket a biztonsági követelmények szempontjából leírják és ezért nem jelentik bizonyos tulajdonságok garantálását. A fennálló törvények és rendeletek betartásáért a termék felhasználói a felelősek.

Mondatok a 3 szekció alapján

H302 Lenyelve ártalmas

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

H302 Akut toxicitás(szájon át) Kat 4

H318 Súlyos szemkárosodást okoz Kat.1

Osztályozási eljárás

számítási módszer

számítási módszer

A besorolás tartalmazza a rendelkezésre álló releváns információkat az abban levő keverék vagy hatóanyagokra vonatkozóan.

Osztályozási procedúra:

Fizikai és kémiai tulajdonságok

Egészségügyi veszélyek

Környezeti veszélyek

A keverékek osztályozása a keverék összetevőin alapszik

A legfontosabb adatforrások:

-alap összetevők biztonsági adatlapjai

-ECHA honlap: echa.europa.eu

-ADR