BIZTONSÁGI ADATLAP

(az (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően)

Ecocoat Wheel

3 verzió
Összeállítás dátuma: **2/10/2024**

UFI: JNRU-590R-1TK8-6MT4

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév: **Ecocoat Wheel**

UFI: JNRU-590R-1TK8-6MT4

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Hidro- és oleofóbizáló és könnyen tisztítható szer felületmódosító és fényességfokozó.

Ellenjavallt felhasználások: Kizárólag szakmai felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat: **IGL Coatings**

Cím: No. 7, Jalan Majistret U1/26, Hicom-Glenmarie Industrial Park, Seksyen U1

Város: 40150 - Shah Alam

Tartomány: Selangor

Telefon: +0355690980

E-mail: regulations@iglcoatings.com

Web: https://iglcoatings.com/

Magyar forgalmazó:

Nanotech Solutions 2005 Kft.

1025 Budapest, Verecke út 138/d

Telefon: +36-20-2-22-27-29

E-mail: info@nanotech.co.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon (Magyarország):

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

+36 80 20 11 99

(ingyenes, 0-24 órában elérhető)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően:

Gyúl. Foly. 2 : Könnyen tűzveszélyes folyadék és gőz.

2.2 Címkézési elemek

.

.

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően:

Piktogramok:

Jelmondat:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.

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

P370+P378 Tűz esetén: Az oltáshoz ... használandó.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz PBT-ként besorolt anyagokat.

A keverék nem tartalmaz vPvB-ként besorolt anyagokat.

A keverék nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagokat.

Maga a termék normál felhasználási körülmények között és eredeti formájában nem jelent egyéb kockázatot az egészségre és a környezetre nézve.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2 Keverékek

Az 1272/2008/EK rendelettel összhangban az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, amelyekhez a munkahelyi közösségi expozíciós határértéket kaptak, és PBT/vPvB-ként vannak besorolva vagy szerepelnek a jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Koncentráció	(*)Osztályozás – (EK) 1272/2008 rendelet	
			Osztályozás	Specifikus koncentrációs határértékek és akut toxicitás becslés
CAS No: Proprietary	Proprietary	75 - 100 %		-
CAS No: 950595-49-0 EC No: 619-101-1	Aluminum, [1-methylethyl 3-(oxo-κO)butanoato-κO'][2-methyl-1,3-propanediolato(2-)-κO1,κO3]-, (T-4)-	2.5 - 10 %		-
CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7 Index No: 603-117-00-0	propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol	1 - 10 %	Eye Irrit. 2, - H319 - Flam. - Liq. 2, H225 - - STOT SE 3, - H336	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Kétség esetén / kétség esetén, vagy ha a tünetek / rossz közérzet továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Soha ne adjon be semmit szájon át olyan személyeknek

akik eszméletlenek.

Belélegzés.

Vigye az áldozatot a szabad levegőre; tartsa melegen és nyugalomban. Ha a légzés szabálytalan vagy leáll, végezzen mesterséges lélegeztetést.

Szemmel való érintkezés.

Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van, és ha ez könnyen elvégezhető. Mossa ki a szemét bő / tiszta és hideg vízzel legalább 10 percig.

miközben felhúzza a szemhéjakat, és forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés.

Vegye le a szennyezett ruházatot. A bőrt erősen mossa le vízzel és szappannal vagy megfelelő bőrtisztítószerrel. SOHA ne használjon oldószereket vagy hígítókat.

Lenyelés.

Véletlen lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz. Maradjon nyugodt. Soha ne idézzen elő hányást.

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

A termékkel való érintkezésnek nincs ismert akut vagy késleltetett hatása.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Kétség esetén / kétség esetén, vagy ha a tünetek / rossz közérzet továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz. Soha ne adjon be semmit szájon át olyan személyeknek

akik eszméletlenek.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék Könnyen gyúlékony, tüzet okozhat vagy jelentősen súlyosbíthatja a tüzet, a szükséges megelőző intézkedéseket meg kell tenni.

és a kockázatokat el kell kerülni. Tűz esetén / tűz esetén a következő intézkedések javasoltak:

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Por vagy CO2 tűzoltószer. Komolyabb tüzek esetén / súlyosabb tüzeknél alkoholálló hab és vízpermet is.

Nem megfelelő oltóanyag: Ne használjon közvetlen vízsugarat / vizet az oltáshoz. Elektromos feszültség jelenlétében / elektromos feszültség, nem használhat vizet vagy habot.

oltóanyagként.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek.

Az égési vagy bomlástermékeknek való kitettség káros lehet az egészségre.

Tűz esetén és annak nagyságától függően a következők következhetnek be:

- Gyúlékony gőzök vagy gázok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon vizet a hőforrás vagy tűz közelében lévő tartályok, ciszternák vagy tartályok hűtésére. Vegye figyelembe a szélirányt. Előzze meg a

a tűz oltásához használt termékeket a lefolyókba, csatornákba vagy vízfolyásokba kerüljenek. Kövesse a vészhelyzetben vagy tűz esetén adott utasításokat

evakuálási tervben vagy tervekben, ha vannak ilyenek.

Tűzvédelmi felszerelés.

A tűz nagyságától / a tűztől függően szükség lehet a hő elleni védőruhák, egyéni légzőkészülék, kesztyű használatára,

védőszemüveg vagy védőmaszk és bakancs. Az oltás során és a tűz nagyságától és közelségétől függően további

védőfelszerelésre, például vegyszervédő kesztyűre, hővisszaverő öltözékre vagy gázzáró öltözékre lehet szükség.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Távolítsa el a lehetséges gyújtóhelyeket és szellőztesse ki a területet. Tilos a dohányzás. Kerülje a füstgázok belélegzését. Az expozíció ellenőrzésére és egyéni

védelmi intézkedéseket lásd a 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem minősül környezetre veszélyesnek, a kiömlést lehetőség szerint kerülje el.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot inert felszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, diatómaföld) felfogni és összegyűjteni, majd a területet megtisztítani.

azonnal megfelelő fertőtlenítőszerrel.

A hulladékot zárt és megfelelő tárolóedényekben helyezze el ártalmatlanításra, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére és az egyéni védelmi intézkedésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

A későbbi ártalmatlanítással/hulladékkal kapcsolatban kövesse a 13. szakaszban szereplő ajánlásokat.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A füst nehezebb a levegőnél, és szétterjedhet a talajon. A levegővel robbanásveszélyes keverékeket képezhetnek. Meg kell akadályozni a keletkezést

/ gyúlékony vagy robbanásveszélyes füstgázkoncentrációk kialakulását a levegőben; akadályozza meg a munkahelyi expozíciós határértékek feletti füstgázkoncentrációk kialakulását. A termék

csak olyan területeken szabad használni, ahol minden védtelen lángot és egyéb gyújtópontot kiküszöböltek. Az elektromos berendezések

az alkalmazandó szabványoknak megfelelően kell védeni.

A termék elektrosztatikusan feltölthető: a termék átadásakor mindig használjon földelést. A kezelőknek anti-statikus lábbelit és ruházatot kell használni, és a padlónak vezetőnek kell lennie.

A tartályt tartsa szorosan zárva és hőforrásoktól, szikrától és tűztől elszigetelve. Ne használjon olyan szerszámokat, amelyek szikrákat okozhatnak. A oldalon.

az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, az evés és az ivás.

Tartsa be a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra vonatkozó jogszabályokat.

Soha ne használjon nyomást a tartályok kiürítéséhez. Ezek nem nyomásálló tartályok. Tartsa a terméket olyan tartályokban, amelyek / a

Az eredetivel azonos anyagból készült.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A helyi jogszabályoknak megfelelően tárolja. Tartsa be a címkén található jelzéseket. A tartályokat 5 és 25 ºC között, száraz és jól védett helyen tárolja.

szellőztetett helyen, hőforrástól/hőforrástól és közvetlen napfénytől távol. Gyújtópontoktól távol tartsa. Tartsuk távol oxidálószerektől.

és erősen savas vagy lúgos anyagoktól. Ne dohányozzon. Meg kell akadályozni a bejutást / illetéktelen személyek belépését. Ha a tartályok

kinyitották, gondosan le kell zárni és függőlegesen kell elhelyezni a kiömlés megakadályozása érdekében.

A terméket nem érinti a 2012/18/EU irányelv (SEVESO III).

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hidro- és oleofóbizáló és könnyen tisztítható felületmódosító és fényességfokozó szer.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termék NEM tartalmaz olyan anyagokat, amelyeknek szakmai expozíciós környezeti határértékei vannak.A termék NEM tartalmaz

biológiai határértékkel rendelkező anyagokat.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Intézkedések / technikai jellegű: Megfelelő szellőzés biztosítása, ami jó helyi elszívó-szellőztető és jó általános elszívó rendszer alkalmazásával érhető el.

Concentration: 100 %

Felhasználás: hidro- és oleofóbizáló és könnyen tisztítható felületmódosító és fényességfokozó szer.

Légzésvédelem:

PPE: Szűrőmaszk a gázok és részecskék elleni védelemhez.

Jellemzői: "CE-jelölés, III. kategória. A maszknak széles látómezővel kell rendelkeznie, és egy

anatómiailag kialakított formával kell rendelkeznie, hogy zárt és vízhatlan legyen.

CEN standards: EN 136, EN 140, EN 405

Karbantartás: Használat előtt nem szabad magas hőmérsékletnek és nedvességnek kitett helyen tárolni. Speciális

figyelmet kell fordítani az arcadapterben lévő be- és kilégzőszelepek állapotára / állapotára.

Megjegyzések: Figyelmesen olvassa el a gyártó utasításait a berendezés használatára és karbantartására vonatkozóan. Csatlakoztassa a címet.

a szükséges szűrőket a felszereléshez a kockázat jellegének / kockázatának megfelelően (részecskék és aeroszolok:

P1-P2-P3, Gázok és gőzök: A-B-E-K-AX), a gyártó által javasoltak szerint cserélje őket.

Szűrő Típus szükséges: A2

Kézvédelem:

PPE: Védőkesztyű.

Jellemzők: "CE-jelölés, II. kategória.

CEN-szabványok: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420.

Karbantartás: Tartsa száraz helyen, mindenféle forrástól / hőforrástól távol, és lehetőleg kerülje a napfényt.

Ne végezzen semmilyen olyan változtatást a kesztyűn, amely megváltoztathatja annak ellenállóképességét, illetve ne alkalmazzon fényezést, oldószert vagy

ragasztót.

Megfigyelések: A kesztyűnek megfelelő méretűnek / megfelelő méretűnek kell lennie, és jól kell illeszkednie a felhasználó kezéhez, nem szabad túl lazának vagy túl szorosnak lennie.

Mindig tiszta, száraz kézzel használja.

Bármilyen: PVC (polivinil-klorid) Áttörési idő

(perc): > 480

Anyag vastagsága

(mm): 0,35

Szemvédelem:

PPE: Arcvédő.

Jellemzők: "CE-jelölés, II. kategória. Arc- és szemvédő a kifröccsenő folyadékok ellen.

CEN standards: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Karbantartás: A lencséken keresztüli láthatóságnak ideálisnak kell lennie. Ezért ezeket a részeket naponta meg kell tisztítani. A védőrétegeket

a gyártó utasításai szerint rendszeresen fertőtleníteni kell. Győződjön meg arról, hogy a mozgó alkatrészek mozognak

zökkenőmentesen.

Megfigyelések: Az arcvédőnek legalább 150 mm-es látómezőt kell biztosítania a középvonalban /, legalább 150 mm-es látóteret.

függőlegesen a kerethez rögzítve.

Bőrvédelem:

PPE: Antisztatikus védőruházat.

Jellemzők: "CE-jelölés, II. kategória. A védőruházat nem lehet túl szoros vagy laza a

hogy ne akadályozza a felhasználó mozgását.

CEN-szabványok: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5.

Karbantartás: Az egységes védelem biztosítása érdekében kövesse a mosási és karbantartási utasításokat, amelyeket a következők adnak meg

a gyártó által előírtakat.

Megfigyelések: A védőruházatnak olyan szintű/kényelmes viseletet kell nyújtania, amely megfelel az alábbiakban előírt védelmi szintnek/védelemnek

a veszély szempontjából / az ellen a veszély ellen, amely ellen véd, figyelembe véve a környezeti feltételeket, a használó szintjét

/ tevékenységét és a várható használati időt.

PPE: Antisztatikus biztonsági lábbeli.

Jellemzők: "CE-jelölés, II. kategória.

CEN-szabványok: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346

Karbantartás: A lábbelit rendszeresen ellenőrizni kell.

Megjegyzések: A használat közbeni kényelem és az elfogadhatóság olyan tényezők, amelyeket nagyon eltérően értékelnek attól függően, hogy a cipő milyen mértékben használható.

a használótól függően. Ezért ajánlatos különböző lábbeli-modelleket felpróbálni, és ha lehetséges, akkor különböző lábbeliket is.

szélességeket.

DNEL/DMEL koncentrációszintek:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	DNEL (Workers)	Inhalation, Chronic, Systemic effects	500 (mg/m³)
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	DNEL (Consumers)	Inhalation, Chronic, Systemic effects	89 (mg/m³)
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	DNEL (Workers)	Dermal, Chronic, Systemic effects	888 (mg/kg bw/day)
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	DNEL (Consumers)	Dermal, Chronic, Systemic effects	319 (mg/kg bw/day)
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	DNEL (Consumers)	Oral, Chronic, Systemic effects	26 (mg/kg bw/day)

PNEC koncentrációszintek:

Név	Részletek	Érték
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	aqua (freshwater)	140,9 (mg/L)
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	aqua (marine water)	140,9 (mg/L)
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	aqua (intermittent releases)	140,9 (mg/L)

Légzésvédelem:

Egyéni védőeszköz	Szűrőmaszk a gázok és részecskék elleni védelemhez. "CE-jelölés, III. kategória. A maszknak széles látómezővel és karakterisztikával kell rendelkeznie: anatómiailag kialakított forma, hogy zárt és vízhatlan legyen. CEN-szabványok: EN 136, EN 140, EN 405 Használat előtt nem szabad magas hőmérsékletnek és nedvességnek kitett helyen tárolni. Különleges karbantartás: Figyelni kell az arcadapterben lévő belégző- és kilégzőszelepek állapotára. Olvassa el figyelmesen a gyártó utasításait a berendezés használatára és karbantartására vonatkozóan. Megfigyelések: A szükséges szűrők felszerelése a berendezésre a kockázat sajátos jellegének megfelelően (részecskék és aeroszolok: P1-P2-P3, gázok és gőzök: A-B-E-K-AX), a gyártó által javasoltak szerint cserélje őket. Szükséges szűrőtípus: A2

Kézvédelem:

Egyéni védőeszköz	Védőkesztyű. Jellemzők: "CE-jelölés, II. kategória. CEN-szabványok: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 Tartsa száraz helyen, hőforrásoktól távol, és lehetőleg kerülje a napfényt. Karbantartás: Ne végezzen a kesztyűn olyan változtatásokat, amelyek megváltoztathatják annak ellenállóképességét, illetve ne alkalmazzon festéket, oldószert vagy ragasztót. A kesztyűnek megfelelő méretűnek kell lennie, és jól illeszkednie kell a felhasználó kezéhez, nem szabad túl lazának vagy túl szorosnak lennie. Megfigyelések: Mindig tiszta, száraz kézzel használja.
Anyag	PVC (polivinil-klorid)
Áttörési idő	> 480 (min.)
Anyagvastagság	0,35 (mm)

Szemvédelem:

Egyéni védőeszköz	Arcvédő. Jellemzők: "CE-jelölés, II. kategória. Arc- és szemvédő a kifröccsenő folyadékok ellen. CEN-szabványok: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 A lencséken keresztüli látási viszonyoknak ideálisnak kell lenniük. Ezért ezeket a részeket naponta meg kell tisztítani. A védőket Karbantartás: a gyártó utasításai szerint rendszeresen fertőtleníteni kell. Győződjön meg arról, hogy a mozgatható részek zökkenőmentesen mozognak. Az arcvédőnek legalább 150 mm-es látómezőt kell biztosítania a középvonalon Megfigyelések: függőlegesen, miután a kerethez rögzítették.

Bőrvédelem:

Egyéni védőeszköz	Antisztatikus védőruházat. "CE-jelölés, II. kategória. A védőruházat nem lehet túl szoros vagy bő a jellemzők tekintetében: hogy ne akadályozza a felhasználó mozgását. CEN-szabványok: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 Az egyenletes védelem biztosítása érdekében kövesse a gyártó által megadott mosási és karbantartási utasításokat Karbantartás:.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyadék.

Szín: Sárga.

Szag: Különös.

Szag küszöb: Nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont: Nem áll rendelkezésre.

Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre.

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrástartomány: 78 ºC

Tűzveszélyesség: Nem áll rendelkezésre.

Alsó robbanáshatár: Nem áll rendelkezésre.

Felső robbanáshatár: Nem áll rendelkezésre.

Lobbanáspont: 20 ºC

Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre.

pH: 6.5 - 7.5

Kinematikai viszkozitás: Nem áll rendelkezésre.

Oldékonyság: Feloldhatatlan.

Vízoldhatóság: Nem áll rendelkezésre.

Liposzolubilitás: Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log-érték): Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre.

Abszolút sűrűség: 973 kg/m3

Relatív sűrűség: Nem áll rendelkezésre.

Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre.

Részecske jellemzők: Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

A termék nem jelent veszélyt a reakcióképessége miatt.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd 7. pont).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A termék nem jár lehetséges / veszélyes reakciókkal.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülje a helytelen kezelést.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Az exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol oxidálószerektől és erősen lúgos vagy savas anyagoktól.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Toxikológiai információk a készítményben található anyagokról.

Az összetételben jelenlévő anyagok toxikológiai adatai:

Név	Akut toxicitás			
	Típus	Vizsgálat	Faj	Érték
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	Oral	LD50	Rat	5050 mg/kg bw
	Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978			
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	Dermal	LD50	Rabbit	12800 mg/kg bw
	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974			
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	Inhalation	LC50	Rat	>10000 ppm (6 h)
	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), study report, 1991			

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz az emberi egészségre ható, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

Egyéb információk

Egyéb egészségre káros hatásokról nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Az összetételben jelenlévő anyagok ökotoxicitási adatai:

Név	Ökotoxicitás			
	Típus	Vizsgálat	Faj	Érték
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	Fish	LC50	Fish	9640 mg/l (96 h)
	Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414			
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	Aquatic invertebrates	LC50	Crustacean	1400 mg/l (48 h)
	Blackman, R.A.A. 1974. Toxicity of Oil-Sinking Agents. Mar.Pollut.Bull. 5:116-118			
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	Aquatic plants			Toxicity Scenedesmus 1800 mg/L (7 d) [1] threshold quadricauda [1] Comparison of the Toxicity Thresholds of Water Pollutants to Bacteria, Algae, and Protozoa in the Cell Multiplication Inhibition Test, Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A biológiai lebonthatóságra / a jelen lévő anyagokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

A lebonthatóságra / a jelen lévő anyagokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

Nincs információ a perzisztenciára és lebomlásra vonatkozóan / a termékről.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A bioakkumulációra / a jelen lévő anyagokra vonatkozó információk.

Az összetételben jelenlévő anyagok bioakkumulációja:

Név	Bioakkumuláció			
	Log Pow	BCF	NOECs	Szint
propan-2-ol, isopropyl alcohol, isopropanol CAS No: 67-63-0 EC No: 200-661-7	0,05	-	-	High

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitásról nem áll rendelkezésre információ.

A termék nem kerülhet a csatornába vagy a vízfolyásokba.

Meg kell akadályozni a talajba való behatolását.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ az eredményekről / PBT- és vPvB-értékelés / a termékről.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz környezeti endokrin károsító tulajdonságú összetevőket.

12.7 Egyéb káros hatások

A terméket nem érinti az 1005/2009/EK rendelet / az Európai Parlament és / a Tanács / szeptember 16.

2009 az ózonréteget lebontó anyagokról.

A környezetre gyakorolt egyéb káros hatásokról nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ne öntse a szennyvízcsatornába vagy a vízfolyásokba. A hulladékot és az üres tartályokat a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni és ártalmatlanítani,

helyi/nemzeti jogszabályoknak megfelelően.

Kövesse a hulladékgazdálkodásra vonatkozó rendelkezéseket / 2008/98/EK irányelv.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítás a közúti szállításra vonatkozó ADR-szabályok, a vasúti szállításra vonatkozó RID-szabályok, a belső vízi utakra vonatkozó ADN-szabályok, a tengeri szállításra vonatkozó IMDG-szabályok, valamint az ICAO/IATA-szabályok szerint.

légi szállítás.

Szárazföld: Közúti szállítás: ADR, vasúti szállítás: RID.

Szállítási dokumentáció: fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger: Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási dokumentáció: Szállítási okmányok: fuvarlevél/rakománylevél

Levegő: Repülőgépes szállítás: ICAO/IATA.

Szállítási okmány: Légi fuvarlevél.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN No: UN1263

14.2 Az ENSZ szerinti helyes szállítási megnevezés

Leírás: ADR/RID: UN 1263, FÉNYEZÉSSEL KAPCSOLATOS ANYAGOK, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, PG II (20ºC)

ICAO/IATA: UN 1263, PAINT RELATED MATERIAL, 3, PG II

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Class(es): 3

14.4 Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező anyag: Nem

Hajószállítás, FEm - Vészhelyzeti lapok (F - Tűz, S - Kiömlések): F-E,S-E

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Címkék: 3

Veszélyességi szám: 33

Ömlesztett szállításra vonatkozó rendelkezések ADR: Az ADR szerint nem engedélyezett ömlesztett szállítás.

A 6. pont szerint kell eljárni.

IMDG-kód szerinti elkülönítési csoport: 18 Lúgok

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 1 L

14.7 Ömlesztett szállítás az IMO-szabályozás szerint

A terméket nem ömlesztve szállítják.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A terméket nem érinti a biocid termékek forgalomba hozataláról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendelet.

termékek használatára.

A terméket nem érinti a 649/2012/EU rendelet által létrehozott, a kivitelről és behozatalról szóló eljárás.

veszélyes vegyi anyagok behozatala.

A gyártásra, forgalomba hozatalra és felhasználásra vonatkozó korlátozások / egyes veszélyes anyagok, keverékek és tárgyak:

Megnevezés / az anyag, / az anyag

anyagcsoport / anyag vagy / a keverék

Feltételek / korlátozás

3. Folyadék anyagok vagy keverékek teljesítése

bármelyik / az alábbi veszélyességi kritériumokat

I. mellékletében meghatározott osztályok vagy kategóriák

1272/2008/EK rendelet mellékletében felsorolt veszélyességi osztályok: a) 2.1-2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztályok,

2.8. A és B típus, 2.9., 2.10., 2.12., 2.13.

1. és 2. kategória, 2.14. 1. és 2. kategória,

2.15 A-F típusok;

(b) a 3.1-3.6., 3.7. veszélyességi osztályok, 3.7. káros

a szexuális funkciókra és a termékenységre vagy a

fejlődésre, 3.8. a kábító hatáson kívüli egyéb hatások

hatások, 3.9 és 3.10;

(c) 4.1. veszélyességi osztály;

(d) 5.1. veszélyességi osztály.

1. Nem használható a következőkben: - Fény- vagy színhatások keltésére szánt dísztárgyakhoz /

különböző fázisokban, például díszlámpákban és hamutartókban,

- trükkök és tréfák,
- egy vagy több résztvevős játékokban, vagy bármilyen olyan tárgyban, amelyet arra szántak, hogy

akár díszítő szempontokkal is,

2. Az (1) bekezdésnek nem megfelelő tárgyak nem helyezhetők el a

forgalomba nem hozhatók.

3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot tartalmaznak,

hacsak adóügyi okokból nem szükséges, vagy illatanyagot, vagy mindkettőt, ha:

- tüzelőanyagként használhatók a lakossági fogyasztásra szánt díszítő olajlámpákban,

és,

- aspirációs veszélyt jelentenek, és H304 jelzéssel vannak ellátva,

4. A lakossági használatra szánt díszítő olajlámpák nem helyezhetők el a következő helyeken

csak akkor hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó európai szabványnak.

Európai Bizottság által elfogadott EN 14059 szabványnak (EN 14059).

Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott

5. A végrehajtás/egyéb közösségi rendelkezések sérelme nélkül

a veszélyes lámpák osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó közösségi rendelkezések sérelme nélkül.

anyagok és keverékek címkézésére, a szállítóknak a forgalomba hozatal előtt biztosítaniuk kell, hogy

forgalomba hozatal előtt, hogy a következő követelmények teljesülnek:

(a) a H304 jelzéssel ellátott, lakossági értékesítésre szánt lámpaolajok esetében

jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül a következőképpen vannak jelölve: "Tartsa a lámpákat tele

folyadékkal töltött lámpákat ne érjék el gyermekek"; és 2010. december 1-jéig "Csak egy kortyot".

/ lámpaolaj - vagy akár a kanóc leszívása - életveszélyes veszélyt okozhat.

tüdőkárosodáshoz vezethet";

(b) a H304 jelzéssel ellátott, általános fogyasztásra szánt grillgyújtó folyadékok.

2010. december 1-jéig olvashatóan és kitörölhetetlenül a következő felirattal látják el: "Csak

egy korty / grillgyújtó életveszélyes tüdőkárosodást okozhat";

(c) a H304 jelzéssel ellátott, H304 jelzéssel ellátott lámpaolajok és grillgyújtók, amelyeket az alábbiak részére történő szállításra szánnak

a lakosság részére történő kiszerelését fekete, átlátszatlan tartályokba csomagolják, amelyek nem haladják meg az 1

literes kiszerelésben 2010. december 1-jéig.

Vízre ártalmas (Németország): nwg: Vízre nem veszélyes. (Az AwSV-előírások szerint automatikusan besorolva.)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító elvégezte az anyagra/keverékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Teljes szöveg / a 3. szakaszban szereplő H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Osztályozás kódok:

Szemirrit. 2 : Szemirritáció, Kategória 2

Gyúl. Foly. 2 : Gyúlékony folyadék, Kategória 2

STOT SE 3 : Egyszeri expozíciót követő specifikus célszervi toxicitás, 3. kategória.

Osztályozás és a keverékek osztályozásának levezetésére használt eljárás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint:

Fizikai veszélyek

Vizsgálati adatok alapján

Egészségre gyakorolt veszélyek

Számítási módszer

Környezeti veszélyek

Számítási módszer

A termék megfelelő kezelése érdekében ajánlatos a munkahelyi egészségvédelemmel és biztonsággal kapcsolatos alapképzést elvégezni.

Használt rövidítések és betűszók:

ADR: Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozásáról.

AwSV: A vízre veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó létesítményi szabályzat.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, alacsony kockázatnak megfelelő expozíciós szint.

tolerálható minimumnak tekinthető.

DNEL: Derived No Effect Level, az anyaggal szembeni olyan szint/expozíció, amely alatt nem jelentkeznek káros hatások.

előre látható.

EC50: Half maximal effective concentration.

PPE: Személyi védőfelszerelés.

IATA: Nemzetközi Levegőszállítási Szövetség.

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe.

LC50: Halálos koncentráció, 50%.

LD50: Halálos dózis, 50%.

NOEC: Megfigyelt hatás nélküli koncentráció.

PNEC: Predicted No Effect Concentration, olyan koncentráció/anyag, amely alatt a káros hatások nem jelentkeznek.

nem várható a környezeti térben.

RID: A nemzetközi vasúti szállításra / veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások.

WGK: Vízveszélyességi osztályok.

Főbb irodalmi hivatkozások és adatforrások:

http://eur-lex.europa.eu/homepage.html

http://echa.europa.eu/

Az (EU) 2020/878 rendelet.

1907/2006/EK rendelet.

1272/2008/EK rendelet.

A jelen Biztonsági adatlapon szereplő információk a BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE alapján készültek.

/ 2020. június 18. az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról / az Európai Parlament és / a Tanács az Európai Parlament és / a Tanács

Vegyi anyagok és keverékek regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról / (REACH).

A jelen Biztonsági adatlapban a Felkészülésről szóló információk a jelenlegi ismereteken, valamint a jelenlegi EK és nemzeti

jogszabályokon, amennyiben a munkakörülmények / a felhasználók a mi ismereteinken és ellenőrzésünkön kívül esnek. A terméket nem szabad felhasználni

a megadottaktól eltérő célokra anélkül, hogy előzetesen írásos utasítást kapnánk a kezelésre vonatkozóan. Ez mindig a

felelősség / a felhasználó felelőssége, hogy megtegye a megfelelő intézkedéseket a hatályos jogszabályok által meghatározott követelmények betartása érdekében.

jogszabályoknak való megfelelés érdekében. A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk csak leírást / a biztonsági követelményeket tartalmazzák a

készítményt, és nem tekinthetők garanciának / annak tulajdonságaira.

Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő információk a jelenlegi ismereteinken és a hatályos uniós és nemzeti jogszabályokon alapulnak, amennyire a felhasználók munkakörülményei ismereteink és ellenőrzésünk alá tartoznak. A terméket nem szabad olyan célokra felhasználni, amelyekre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre írásbeli kezelési utasítások. A felhasználó felelőssége, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket a hatályos jogszabályok követelményeinek teljesítése érdekében. A biztonsági adatlapban szereplő információk kizárólag a készítmény biztonsági követelményeinek leírását tartalmazzák, és nem tekinthetők a termék tulajdonságainak garanciájaként.

- A biztonsági adatlap vége. -