BIZTONSÁGI ADATLAP

(az (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően)

Ecocoat Headlight

3 verzió
Összeállítás dátuma: **23/09/2024**

UFI: KSQU-393R-YTKA-K6YG

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév: Ecocoat fényszóró

UFI: KSQU-393R-YTKA-K6YG

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

UV-abszorber polikarbonáthoz és műanyaghoz.

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:

Vízi krónikus 2 : Hosszan tartó káros hatással van a vízi élővilágra.

Asp. Tox. 1 : Lenyelve és a légutakba jutva halálos lehet.

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

Repr. 2 : Gyaníthatóan / károsítja a termékenységet vagy a magzatot.

STOT RE 2 : Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

STOT SE 3 : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Bőrirrit. 2 : Bőrirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

.

.

Címkézés az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően:

Piktogramok:

Jelmondat:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Gyanúsított / károsodott termékenység.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

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

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.

Normál használati körülmények között és eredeti formájában maga a termék 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: 110-54-3 EC No: 203-777-6 Index No: 601-037-00-0	[1] n-hexane	25 - 50 %	Aquatic Chronic - 2, H411 - Asp. - Tox. 1, H304 - - Flam. Liq. 2, - H225 - Repr. 2, - H361f *** - - STOT RE 2 *, - H373 ** - - STOT SE 3, - H336 - Skin - Irrit. 2, H315	STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %
CAS No: 2943-75-1 EC No: 220-941-2	triethoxyoctylsilane	10 - 50 %	Skin Irrit. 2, - H315	Skin Irrit. 2, H315
CAS No: Proprietary EC No: Proprietary	Proprietary	10 - 50 %	Flam. Liq. 3, - H226	Flam. Liq. 3, H226

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

IRRITÁLÓ KEVERÉK. A bőrrel vagy nyálkahártyával való ismételt vagy hosszan tartó érintkezése olyan irritatív tüneteket okozhat, mint pl.

bőrpír / bőrpír, hólyagok vagy bőrgyulladás. Egyes / tünetek nem feltétlenül jelentkeznek azonnal. Ezek allergiás reakciókat okozhatnak a

a bőrön.

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. Ne

ne adjon be semmit szájon át. Ha eszméletlen, helyezze megfelelő helyzetbe, és kérjen orvosi segítséget.

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

Irritáló termék, bőrrel vagy nyálkahártyával való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés bőrpírt, hólyagokat vagy bőrgyulladást okozhat, belélegzés

/ permetpára vagy a szuszpenzióban lévő részecskék irritációt okozhatnak / a légutakban, egyes tünetek nem feltétlenül jelentkeznek azonnal.

Ártalmas termék, belégzés miatti hosszan tartó expozíció altató hatást és azonnali orvosi ellátás szükségességét okozhatja.

orvosi segítségre van szükség.

Hosszú távú krónikus expozíció egyes szervek vagy szövetek károsodását eredményezheti.

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. Tartsa a személyt kényelmesen. Fordítsa a bal oldalára, és maradjon ott, amíg az orvosra vár.

orvosi ellátásra.

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:

- Szén-monoxid, szén-dioxid.
- 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. A termékmaradványok és az oltóanyagok

szennyezhetik a vízi környezetet. Kövesse a vészhelyzeti vagy tűzoltási evakuálási tervben vagy tervekben megadott utasításokat, ha vannak ilyenek.

Tűzvédelmi felszerelés.

A tűz nagyságától / a tűztől függően szükség lehet a hőség 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

Környezetre veszélyes termék, nagy mennyiségű kiömlés esetén, vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesítse a

illetékes hatóságokat a helyi jogszabályoknak megfelelően. Meg kell akadályozni a szennyezést / lefolyók, felszíni vagy felszín alatti vizek, és a talajba.

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)

UV-abszorber polikarbonáthoz és műanyaghoz.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

[1]

Nyolc óra

20

72

Rövid távú

[1] Az elfogadott kötelező foglalkozási expozíciós határértékek (BOELV) és indikatív foglalkozási expozíciós határértékek (IOELV) szerint.

a vegyi anyagokkal kapcsolatos foglalkozási expozíciós határértékek tudományos bizottsága (SCOEL) által elfogadott határértékek.

A termék NEM tartalmaz biológiai határértékkel rendelkező anyagokat.

Concentration: 100 %

Felhasználás: UV-abszorber polikarbonáthoz és műanyaghoz.

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 oldalt.

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: Vegyszerek elleni védőkesztyű.

Jellemzők: "CE-jelölés, III. 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

(min.): > 480

Anyag vastagsága

(mm): 0,35

Szemvédelem:

PPE: védőszemüveg beépített kerettel.

Jellemzők: "CE-jelölés, II. kategória. Beépített kerettel ellátott szemvédő a következők elleni védelemhez

por, füst, köd és pára 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.

Megfigyelések: Néhány jel / kopás és elhasználódás: sárga elszíneződés / a lencsék, felületes karcolások / a lencsék,

kaparás stb.

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.

Megjegyzések: A védőruházatnak olyan szintet/kényelmet kell nyújtania, amely összhangban van az alábbiakban előírt védelmi szinttel/védelemmel

a védelmet nyújtó veszély szempontjából, figyelembe véve a környezeti körülményeket, a felhasználó szintjét és a védőfelszerelés szintjét.

/ tevékenységének és a várható használati időnek / használatnak a figyelembevételével.

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.

Munkahelyi expozíciós határérték:

Név	CAS No.	Ország	Időszak	ppm	mg/m³
n-hexane	110-54-3	European Union [1]	Eight hours	20	72

DNEL/DMEL koncentrációszintek:

Név	DNEL/DMEL	Típus	Érték
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	DNEL (Workers)	Inhalation, Chronic, Systemic effects	75 (mg/m³)
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	DNEL (Consumers)	Inhalation, Chronic, Systemic effects	16 (mg/m³)
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	DNEL (Workers)	Dermal, Chronic, Systemic effects	11 (mg/kg bw/day)
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	DNEL (Consumers)	Dermal, Chronic, Systemic effects	5,3 (mg/kg bw/day)
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	DNEL (Consumers)	Oral, Chronic, Systemic effects	4 (mg/kg bw/day)

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 vegyi anyagok ellen. Jellemzők: "CE-jelölés, III. 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 kell illeszkednie a felhasználó kezéhez, nem szabad túl lazának vagy túl szorosnak lennie. Megfigyelések: Mindig tiszta, száraz kézzel használja.
Áttörési idő	> 480 (min.)
Anyagvastagság	0,35 (mm)

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: Folyadék.

Szín: Színtelen.

Szag: Különös.

Szag küszöb: Nem áll rendelkezésre.

Olvadáspont: Nem áll rendelkezésre.

Fagyáspont: -95 ºC

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrástartomány: 69 ºC

Tűzveszélyesség: Nem áll rendelkezésre.

Alsó robbanáshatár: Nem áll rendelkezésre.

Felső robbanáshatár: Nem áll rendelkezésre.

Lobbanáspont: -22 ºC

Öngyulladási hőmérséklet: 225 ºC (hexán)

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre.

pH: 6.5 - 7.5

Kinematikai viszkozitás: Nem áll rendelkezésre.

Oldékonyság: Nem áll rendelkezésre.

Vízoldhatóság: Nem áll rendelkezésre.

Liposzolubilitás: Nem áll rendelkezésre.

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

Gőznyomás: 16000 Pa at 20 °C (hexane)

Abszolút sűrűség: 800 kg/m3 at 20 °C

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

IRRITÁLÓ KEVERÉK. A belélegzett / permetpára vagy a lebegő részecskék irritálhatják a légutakat. Ez is okozhat

súlyos légzési nehézségeket, központi idegrendszeri zavarokat és szélsőséges esetben eszméletvesztést okozhat.

IRRITÁLÓ KEVERÉK. A bőrrel vagy nyálkahártyával való ismételt vagy hosszan tartó érintkezése olyan irritatív tüneteket okozhat, mint pl.

bőrpír / bőrpír, hólyagok vagy bőrgyulladás. Egyes / tünetek nem feltétlenül jelentkeznek azonnal. Ezek allergiás reakciókat okozhatnak a

a bőrön.

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel való ismételt vagy hosszan tartó érintkezés a bőrből történő kiválasztódást / olajosodást okozhat, ami nem allergiás érintkezést eredményezhet.

bőrgyulladás és a termék bőrön keresztüli felszívódása.

Toxikológiai információk a készítményben található anyagokról.

Az összetételben jelenlévő anyagok toxikológiai adatai:

Név	Akut toxicitás			
	Típus	Vizsgálat	Faj	Érték
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	Oral	LD50		Rat 43 mL/kg bw
	~30 g/kg, older adult rats			
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	Dermal	LD50	rabbit	>2000 mg/kg bw
	study report, 1982.			
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	Inhalation	LC50	Rat	>5000 ppm (24 h)
	17600 mg/m3			

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
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	Fish	LC50	Fish	57,8 mg/l (96 h)
	LC50 Oryzias latipes >1000 µg/L (48 h) [2] [1] Geiger, D.L., L.T. Brooke, and D.J. Call 1990. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Volume 5. Ctr.for Lake Superior Environ.Stud., Univ.of Wisconsin-Superior, Superior, WI :332 p.. Ghatak, D.B.,M.M. Hossain, and S.K. Konar 1988. Acute Toxicity of n-Heptane and n-Hexane on Worm and Fish. Environ.Ecol. 6(4):943-947 [2] The Influence of Rearing Temperatures on the Toxicity of Various Environmental Pollutants for Killifish (Oryzias latipes), Tsuji, S, Tonogai, Y, Ito, Y, and Seizaburo, K. 1986.			
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	Aquatic invertebrates			
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	Aquatic plants			

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
n-hexane CAS No: 110-54-3 EC No: 203-777-6	4	-	-	Moderate

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: 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 ANYAG, 3, PG III, (E)

IMDG: UN 1263, PAINT RELATED MATERIAL (N-HEXANE), 3, PG III (-22ºC), MARINE POLLUTANT

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Class(es): 3

14.4 Csomagolási csoport

Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező anyag: Igen

Veszélyes a környezetre

Hajószállítás, FEm - Vészhelyzeti lapok (F - tűz, S - kiömlés): F-E, S-E

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Címkék: 3

Veszélyességi szám: Nem alkalmazható.

Az ADR szerinti ömlesztett szállításra vonatkozó rendelkezések: Az ADR szerinti ömlesztett szállítás nem engedélyezett.

A 6. pont szerint kell eljárni.

IMDG-kód szerinti elkülönítési csoport: 18 Lúgok

ADR LQ: 5 L

IMDG LQ: 5 L

ICAO LQ: 10 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

1. Nem használható a következőkben: - fény- vagy színhatás kiváltására szánt dísztárgyakban /

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:

fejlődés, 3.8 a narkotikumokon kívüli egyéb hatások

hatások, 3.9. és 3.10;

(c) 4.1. veszélyességi osztály;

(d) 5.1. veszélyességi osztály.

- a lakossági felhasználásra szánt díszítő olajlámpákban tüzelőanyagként használható,

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 korty" felirat

/ 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, legfeljebb 1

literes kiszerelésben 2010. december 1-jéig.

Vízszennyező anyag (Németország): WGK 2: Vízre veszélyes. (Az AwSV rendeletek 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.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Gyanúsított / károsodott termékenység.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozás kódok:

Vízi krónikus 2 : Krónikus hatás a vízi környezetre, 2. kategória

Asp. Tox. 1 : Aspirációs toxicitás, Kategória 1

Gyúl. Foly. 2 : Gyúlékony folyadék, 2. kategória

Gyúl. Foly. 3 : Gyúlékony folyadék, 3. kategória

Repr. 2 : Reprodukciót károsító anyag, 2. kategória

STOT RE 2 : Ismételt expozíciót követő specifikus célszervi toxicitás, 2. kategória.

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

Bőrirrit. 2 : Bőrirritáló, 2. 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 szállításáról.

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 anyagnak való kitettség olyan szintje/expozíciója, amely alatt a káros hatások nem jelentkeznek.

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.

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

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 kezelési utasítást kapnánk. 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. -