

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 453/2010 EU rendelet alapján

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 A készítmény megnevezése: **Sadolin Yacht lakk**

1.2 A készítmény felépítése/rendeltetése: Oldószeres, színtelen lakk kül- és beltéri fafelületekre elsősorban csónakokra. Lakossági felhasználásra

1.3 Gyártó: **Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z.o.o.**

01-531 Warszawa, ul. Wybrzeze Gdynskie 6D

Tel.: + 48 22 32 12 020

Fax: + 48 22 32 12 021

Forgalmazó: **AKZO NOBEL COATINGS ZRT.**

1134, Budapest, Váci út 45/c 7.em

Tel. / Fax: 00 36 1 430 3969

1.3.1. e-mail cím: info.akzonobel@akzonobel.com

1.4 Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. : (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

2. A veszélyek azonosítása

2.1 A keverék besorolása

A keverék besorolása a 1999/45/EK irányelv, az 1907/2006/EK rendelet és a 2006/121/EK irányelv, valamint a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Törvény, továbbá a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásai szerint történt:

EU-veszélyjel: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: -

Tartalmaz túlérzékenységet okozó anyagokat :2-butanonoxim, kobalt vegyület, toliilfluánid.

2.2 Címkézés

EU-veszélyjel: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok: -

Veszélyes komponens: Nafta (ásványolaj), hidrogénezett nehéz és könnyű 20-50%, toliilfluánid < 1,0%

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 29 Csatornába engedni nem szabad

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

A keverék túlérzékenységet okozó anyagokat : 2-butanonoxim, kobalt vegyület, toliilfluánid tartalmaz!

Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki!

Tűzveszélyességi fokozat: III. Tűz- és robbanásveszélyes !

ADR: -

Veszélyes készítmény bejelentés száma: OKBI/839/2010

EU határérték ere a termékre (A/e-OB) 400 g/l(2010). Ez a termék legfeljebb **399 g/l** VOC-t tartalmaz.

A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását)

kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

Csak a teljesen kiürült és kitisztított csomagoló edény hasznosítható újra. A termék maradékát és a termék maradékával szennyezett csomagolóedényt a kijelölt gyűjtőhelyre kell vinni.

Használat után mielőtt elmosná az ecsetet és hengert, amennyire lehet távolítsa el a festéket belőlük. A kiürült csomagolóedény élelmiszerek tárolására nem alkalmas.

3.Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

3.1 Keverékek

<i>veszélyes komponensek</i>	<i>koncentráció</i>	<i>besorolás a REACH 67/548/EEC vagy 1999/45/EK szerint veszély szimbólum/R- mondat</i>	<i>besorolás a CLP 1272/2008 EK szerint veszély pikt./veszély kat./H-mondat</i>
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett/hidrogén nel kezelt, nehéz* (P*) CAS-szám: 64742-48-9 EU-szám: 265-150-3 Index-szám: 649-327-00-6	10-25 %	Xn, R65; R66	Asp.Tox.1/H304
Párlatok (ásványolaj) hidrogénezett, könnyű CAS-szám: 64742-47-8 EU-szám: 265-149-8 Index-szám: 649-422-00-2	10-25 %	Xn R10;R65;R66	Asp.Tox.1/H304
decanedioic acid, bis (2,2,6,6-tetrametil-4- piperidinil)-észter, reakciótermékek TERC- bu-hidroperoxid és oktánszámú CAS-szám: - EU-szám: 406-750-9 Index-szám: 607-331-00-5	0 ≤ 2,5%	- R 53	Aqua.Chronic 4/H314

2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-metil-(n)-dodecylfenol izomerek, 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-metil-(n)-tetrakozylfenol izomerek és 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4-metil-(n)-5,6-didodecylfenol izomerek keveréke (n=5 vagy 6) CAS-szám: - EU-szám: 401-680-5 Index-szám: 604-057-00-8	$1 \leq 2,5\%$	N R 51/53	Aquatic Chronic 2/H411
2-butanon-oxim CAS-szám: 96-29-7 Eu-szám: 202-496-6 Index-szám: 616-014-00-0	$< 1,0\%$	Carc. Cat. 3; R 40 Xn, R 21 Xi, R 41-43	Carc.2/H351 Acute Tox.4/H312 Eye Dam.1/H318 Skin Sens.1/317
kobalt neodekanoát CAS-szám: 27253-31-2 EU-szám: 248-373-0 Index-szám: -	$< 1,0\%$	Xn, R 22 R 38-43 N, R 51/53	-
Tolilfluaniid CAS-szám: 731-27-1 EU-szám: 211-986-9 Index-szám: 613-116-00-7	$< 1,0\%$	Xi, N, R 36/37/38-43-50	Eye Irrit.2/H319 STOT SE 3/H335 Skin Irrit.2/H315 Skin Sens.1/H317 Aqua.Acute 1/H400

(Carc. Cat.3; Karcinogén anyagok: 3. kategória, Xn: Átalmas Xi: Irritív, N; környezeti veszély, az R-mondatok teljes szövege a 16. pontban található.)

P* - nafta (ásványolaj) hidrogénezett, nehéz CAS-szám: 64742-48-9 benzol tartalma $< 0,1\%$ (súly) nincs osztályba sorolva, mint Karcinogén Kategória 2 R 45, és Mutagén Kategória 2 R 46. ** (** lásd. 16.pont)

az R-mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

a H-mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Lenyelés:

Tilos hánytatni!

A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

Helyezzük kényelmes testhelyzetbe és tartsuk melegen a sérültet!

Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

Belégzés

A sérültet vigyünk friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

Amennyiben a sérült nem lélegzik, vagy légzése szabálytalan alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént!

Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

A sérülthez azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

Bőrrel érintkezés:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot! Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel vagy megfelelő tisztítószerrel (15 percen át)! A sérülthez hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

Ne használjunk oldószert vagy higítót!

Szembe jutás

Távolítsuk el a kontaktlencsét! - Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 10 percen át)! A sérülthez hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

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

Belégzés: a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat.

Bőrrel érintkezés: hosszas ill. ismételt közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Továbbá az oldószerek felszívódhatnak a bőrön keresztül és ugyanazon tüneteket produkálhatják, mint a gőzök belégzése esetén.

A termék irritációt, bőrszárazságot és a bőr felmelegedését okozhatja.

Szembe jutás: szembe fröccsenés esetén irritáció és kötőhártya gyulladás jelentkezhet.

Lenyelés: A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belégzésekor jellemző tünetekkel járhatnak

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Kétséges helyzet vagy tünetek jelentkezése esetén a sérülthez hívjunk orvost és mutassuk meg neki a címkét.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, oltóhab, oltópor, homok, azbeszt-takaró.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár. (hatására a tűz szétterjedhet)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz vagy hő bomlás esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid.

A hevített termék gőzeinek belégzése álmosságot és szédülést okozhat. Ne lélegezzük be a keletkező gőzöket vagy gázokat. A bomlástermékek ártalmasak lehetnek az egészségre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A tűz helyszínén levő tartályok vízzel hűtendőek (megelőzendő a robbanást) és amennyiben lehetséges a veszélyzónából eltávolítandóak. Az oltóvíz ne kerüljön csatornába vagy természetes vizekbe.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő.

A termék gőzeinek belégzése kerülendő.

Viseljünk megfelelő védőruházatot.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
A szivárgást lehetőleg állítsuk meg.
A szabadba jutott terméket minél előbb fel kell takarítani. szükséges, lásd a 8. pontot

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződött hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott anyagot kis mennyiség esetén fel kell törölni száraz ronggyal, nagyobb mennyiség esetén nedvszívó anyaggal fel kell itatni vagy fel kell szivattyúzni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladék gyűjtőtartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Viseljünk megfelelő egyéni védőeszközöket. (lásd 8. pont).
Szemmel és bőrrel érintkezés kerülendő.
A keletkező gőzöket belélegezni nem szabad.
Élelmiszertől, italtól védve tartandó.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Beltéri használat esetén mindig győződjünk meg arról, hogy az alkalmazás és száradás közben az ajtók és az ablakok teljes mértékben nyitva vannak. A magas légkoncentráció kialakulása kerülendő.
A tárolóedényeket tartsuk gyermekektől elzárva.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól védve tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, szorosan lezárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Gyerekek számára hozzáférhetetlen helyen tárolandó!
Felbontás után függőleges helyzetben tárolandó a szivárgás elkerülésének érdekében.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5 - 30 °C.
Beltéri használat esetén mindig győződjünk meg arról, hogy az alkalmazás és száradás közben az ajtók és az ablakok teljes mértékben nyitva vannak. A magas légkoncentráció kialakulása kerülendő.
Hőtől, szikráktól és nyílt lángtól védve tartandó.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti tárolóedény.

A munka- és egészségvédelmi előírások betartandók. Személyi védőfelszerelések szükségesek: lásd a 8. pontot.

A száraz film csiszolása, lángvágás, hegesztés során megnövekszik a por, a veszélyes füst/gőz/pára. Ahol lehetséges, nedves csiszolást/(nedves úton történő egyenletes felület kialakítását) kell alkalmazni. Amennyiben helyi elszívó ventilátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): Festékek.

8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkor állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.1. Foglalkozási expozíciós határértékek :

*NDS – lengyel foglalkozási expozíciós határértékek

NDSch – lengyel valutaügyi foglalkozási expozíciós határértékek

NDSP – lengyel foglalkozási expozíciós küszöb határértékek

Megnevezés, CAS-szám	Maximálisan megengedhető koncentráció mg/m ³		
	NDNDS	NDSch	NDSP
nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz CAS-szám: 64742-48-9	300	900	-

Foglalkozási expozíciós határértékek :

munkahelyen megengedhető levegőszennyezettség határértékek

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz ÁK: - mg/m³
CAS-szám: 64742-48-9 CK:- mg/m³

a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásai szerint.

8.1.2 Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről, szükség esetén helyi elszívásról.

A termék használatának helyén enni, inni és dohányozni tilos, kivéve azokat a helyeket, amelyek kifejezetten ilyen célra vannak kijelölve.

A vegyszerek használatakor szokásos előírásokat tartsuk be.

Kerüljük a határértéknél magasabb légkoncentráció kialakulását.

A keletkező gőzök és permetek belégzése kerülendő.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg (EN 166) használandó a szembe jutást elkerülendő.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, vegyszerálló védőkesztyű használandó (feleljen meg az EN 374 előírásainak). Ajánlott védőkesztyű anyag: nitril, neoprén. Vastagság: > 45 mm. Ha a hosszas ill. ismételt érintkezés valószínűsíthető, használjunk 6-os védelmi szinten vegyszerálló védőkesztyűt (áteresztési idő min. 480 perc, az EN 374-nek megfelelő). Ha rövid időtartamú használat valószínűsíthető, használjunk 3-s vagy a feletti védelmi szintű védőkesztyűt (áteresztési idő 60 perc, az EN 374-nek megfelelő). Védőkrémek használata hasznos lehet a nem fedett testrészekben, de a szennyezett bőrfelületre már nem alkalmazhatóak. A munkakörülmények nagyban befolyásolják a védőkesztyű tartósságát, ellenőrizzük és cseréljük a viselt vagy sérült védőkesztyűket.

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő antisztatikus, pamut védőruházat használandó. A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le. Amennyiben a teljes testfelület vagy annak egy része érintkezett a termékkel, a testfelületet azonnal mossuk le.

3. Légutak védelme: elégtelen szellőztetés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszköz használandó (feleljen meg az EN 136, az EN 140 és az EN 143 előírásainak.)

4. Hő veszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	folyadék	
2. Szag:	jellegzetes	
3. Szín:	lakkra jellemző	
4. Forráspont :	-	
5. Lobbanáspont:	61 < 93°C	
6. sűrűség:	0,93 g/cm ³ 20 °C-on MSZ ISO 2811	
7. Oldékonyság:	oldhatatlan*	
8. Viszkózitás:	>30 s 23°C-on (3 mm átmérőjű kifolyó poháron)	

9.2. Egyéb információk:

EU határérték ere a termékre (A/e-OB) 400 g/l(2010). Ez a termék legfeljebb **399 g/l** VOC-t tartalmaz.

* oldószerre vonatkozik – nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Közönséges körülmények között, rendeltetés- és előírás szerű felhasználás és tárolás esetén a készítmény nem lép veszélyes reakcióba más anyagokkal.

10.2. Kémiai stabilitás:

Közönséges körülmények között, rendeltetés- és előírás szerű felhasználás és tárolás esetén a készítmény stabil (lásd 7. pont).

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Az exoterm reakciók elkerülése érdekében védjük oxidálószerektől, erős bázisoktól és erős savaktól.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől, szikráktól, nyílt lángtól védve tartandó. Kerüljük a +5 alatti és 30 °C feletti hőmérsékleteket. Negatív hőmérsékleti tartományban a termék súlyos károsodást szenvedhet.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

oxidálószeres, erős lúgok és erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz vagy hő bomlás esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok.

11. Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A készítménnyel célzott, pontos toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. (becslés)

A készítmény toxikológiai megítélése, besorolása a 1999/45/EK irányelv, a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai alapján történt (lásd. 2. és 15. pont).

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Belégzés: a termék irritálhatja a légutakat, köhögést és szédülést okozhat.

Bőrrel érintkezés: hosszas ill. ismételt közvetlen érintkezés átmeneti irritációt okozhat. Továbbá az oldószerek felszívódhatnak a bőrön keresztül és ugyanazon tüneteket produkálhatnak, mint a gőzök belégzése esetén. A termék irritációt, bőrszárazságot és a bőr felmelegedését okozhatja.

Szembe jutás: szembe fröccsenés esetén irritáció és kötőhártya gyulladás jelentkezhet.

Lenyelés: A termék lenyelése gyomor- és bélrendszeri megbetegedéseket okozhat, melyek hányással, hasfájással és a gőzök belégzésekor jellemző tünetekkel járhatnak.

A készítmény túlérzékenységet okozó anyagot (2-butanon-oxim, kobalt vegyület) tartalmaz.

Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Összetevőre vonatkozó toxikológiai adat:

Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9) ,		
Akut toxicitás		
A légzőrendszer irritációja esetén:		
A gőzök álmoságot és szédülést okoznak		
LC ₅₀	(patkány, belégzés)	>2 gm/l/4 ó
Bőrel való érintkezésben:		
LD ₅₀	(nyúl, bőr)	>2000 mg /kg (CONCAWE)
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja		
Szemmel való érintkezésben:		
Szem irritáció:	nem irritáló	
Lenyelve:		
LD ₅₀	(patkány, szájon át)	>2000 mg /kg (CONCAWE)

Ártalmas: Alacsony viszkozitása miatt, lenyelve, az anyag a tüdőbe penetrálhat/bejuthat, és komoly károsodást okozhat. (Döntő fontosságú, hogy 48 órán belül orvosi ellátásban részesüljön a sérült.)

Krónikus vagy hosszútávú toxicitás

Bőrrel való érintkezésben:

Hosszú és ismételt expozíció a bőr természetes zsírtartalmát eltávolítja, nem allergiás eredetű dermatitis alakulhat ki.

Tolilfluamid CAS-szám: 731-27-1

A belégző rendszer irritációja esetén:

LC ₅₀	patkány , belégzés	1351 mg/m ³ /4 óra
Acut toxicitás		
LD ₅₀	patkány, szájon át	>5000 mg/kg
LD ₅₀	patkány, bőrön át	>5000 mg/kg
Tűréshatár bőrön át: erős irritáló hatás – a vizsgálatot nyúl bőrén végezték		
Tűréshatár nyálkahártyán keresztül : mérsékelt irritáló hatás - a vizsgálatot nyúl szemén végezték		
Tűréshatár nyálkahártyán keresztül : irritáló hatás a légző csatornában		

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

12. Ökológiai információk

A készítménnyel célzott ökotoxikológiai vizsgálatok nem készültek.

A készítmény — a 1999/45/EK irányelv és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai előírásai alapján értékelve a komponenseinek besorolása következtében — környezeti veszély szempontjából nincs osztályozva, lásd. 2. és 15. pont.

A készítmény és maradékai nem kerülhetnek a csatornába és felszíni vizekbe.

Összetevőkre vonatkozó ökotoxikológiai adatok:

Toxikus koncentrációk élővizekre

12.1 Ökotoxicitás

Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9) ,		
Acut toxicitás		
-hal	LC ₅₀	>100 mg/l(96 ó)

Tolilfluamid CAS-szám: 731-27-1

Toxicitás halakra:		
- szívárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)	LC ₅₀	0,045mg/l (96 óra)
- jászkeszeg (Leuciscus idus)	LC ₅₀	0,055 mg/l (96 óra)

Acut toxicitás daphnia-ra:		
Daphnia magna	EC ₅₀	0,69 mg/l (48 óra)
Acut toxicitás algákra		
Scenedesmus	LC ₅₀	> 1 mg/l (72 óra)
Acut toxicitás baktériumokra:		
Test of oxygen taking by active sludge bacteria:	EC ₅₀	230 mg/l

12.2. Mobilitás

Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9, Xn) ,

Mobilitás:

- levegő: a termék nem párolog

- talaj: A fizikai és kémiai tulajdonságokból következik, hogy a termék nem terjed szét a talajban, részlegesen párolog a talaj felületéről. Nagy mennyiség beszívódhat a talajba és elszennyezheti a talajvizet.

- víz: A termék oldhatatlan vízben, úszik a felületén, robbanás veszélyt okoz.

Stabilitás és lebomlás:könnyen eltávolítható a vízi szervezetekből

A víz felületéről való nagy párologási sebesség miatt, a termék valószínűleg nem jelent jelentős veszélyt a vízi szervezetekre.

12.3 Élettartam és lebomló képesség

Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9)

Biológiai lebomló képesség:	OECD 301F – 70%/ 28 nap (az eredmény hasonló terméktől származik)	A termék biológiailag lebontható.
-----------------------------	---	--------------------------------------

Tolilfluánid (CAS: 731-27-1)

Biológiai lebomló képesség:

Meghatározott vizsgálati feltételek mellett zárt palackban nincs biológiai igény oxigénre. Ez az eredmény nem kivétel a termék természetes környezetben való lebomlása szempontjából.

12.4 Bioakkumulációs képesség

Nafta (ásványolaj)hidrogénnel kezelt, nehéz (CAS-szám: 64742-48-9) ,

Bioakkumulatív.

Élettartam és lebomló képesség: könnyű eltávolítani a vízi szervezetekből

Tolilfluánid CAS-szám: 731-27-1 Bio-koncentrációs faktor (BCF): 74

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni!

13. Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni! Nem ártalmatlanítható együtt kommunális hulladékkal. Lehetőség szerint újrahasznosítható. Fontoljuk meg az újbóli felhasználás lehetőségét. A termék semlegesítése vagy újrahasznosítása a helyi előírások alapján történjen. Ajánlott semlegesítési mód: égetés vagy újrahasznosítás.

08 01 11* szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Szivárgás esetén:

08 01 17* festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket, vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok

15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ide értve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruhákat

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk

15 01 04 fém csomagolási hulladékok

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

A megmaradt vagy kiömlött, összegyűjtött hulladék kezelése:

08 01 17*: festékek és lakkok eltávolításából származó, szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok

15 02 02* veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket), törlőkendők, védőruhákat

*Veszélyes hulladéknak minősül

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások: Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. Szállítási információk

A 14.1-től a 14.5 fejezetig

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA szerint :

A termék szállítás során **nem esik az ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA** hatálya alá.

14.5. Környezeti veszélyek:-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A termék szállítása a hatályos jogszabályok szerint történjen. A szállítás során tartsuk a tárolóedényeket zárva, függőleges helyzetben és biztonságos helyen. Győződjünk meg arról, hogy a szállítást végző személyzet baleset vagy szivárgás esetére megfelelő képzést kapott.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:-

14.8 Egyéb információ:

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap megfelel a 1999/45/EK irányelv, az 1907/2006/EK rendelet és a 2006/121/EK irányelv, valamint a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. Törvény, továbbá a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelettel módosított 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak.

15.1 Egyéb szabályozási információk:

Vámtarifaszám: 3208909100

1907/2006/EK (REACH) rendelet értelmében a

SADOLIN Yacht lakk :keverék, nem esik regisztrálási kötelezettség alá.

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) ESzCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]

7. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet

15.3. Kémiai biztonsági értékelés: nem elérhető

16. Egyéb információk

A fenti információkat jelen tudásunk és az érvényben lévő uniós irányelvek, nemzeti rendeletek követelményei szerint adtuk meg. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A terméket írásbeli engedély nélkül csak az első pontban megjelölt célokra szabad használni. A felhasználó felelőssége minden szükséges intézkedés megtétele, hogy megfeleljen a helyi előírásoknak és törvényeknek.

Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy a helytelen használatból adódó következményekért.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

- R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas
- R 22 Lenyelve ártalmas
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R 50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
- R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló H-mondatok teljes szövege

- | | |
|--------------|--|
| H 304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| H 312 | Bőrrel érintkezve ártalmas. |
| H 314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H 315 | Bőrirritáló hatású |
| H 317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H 318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H 319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H 335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H 400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H 411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H 351 | Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat,
ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. |

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004.

(V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes keverékekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak

A fenti információkat jelen tudásunk és az érvényben lévő uniós irányelvek, nemzeti rendeletek követelményei szerint adtuk meg. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A terméket írásbeli engedély nélkül csak az első pontban megjelölt célokra szabad használni. A felhasználó felelőssége minden szükséges intézkedés megtétele, hogy megfeleljen a helyi előírásoknak és törvényeknek.

Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy a helytelen használatból adódó következményekért.

Utolsó változtatás: 2011 április: a 453/2010 EU rendelet alapján.

verzió:3

kiadás:2010.12.20

SDS szám: No. of sheet: SDS- S.ych/3

utolsó felülvizsgálati dátum:2011.04.26