

1. 1. Készítmény és a Társaság/ Vállalat azonosítása:

Kereskedelmi elnevezés:	ALKYTON FÉNYES, MATT, SELYEMFÉNYŰ, KALAPÁCSLAKK
Gyártó, szállító cég:	Rust-Oleum Netherlands BV.
Cím:	PO.Box 138, NL-4700 AC Roosendaal, The Netherlands NV Martin Mathys, Kolenberg 23, B-3545 Zelem, Belgium
Elsősegély telefon (Rust-Oeum):	+31-165-593636 Fax: +31-165-593600
Elsősegély telefon (Martin Mathys):	+32 13-460200 Fax: +32 13-460201
Importáló, forgalmazó cég:	Motip Dupli Hungária Kft.
Cím:	1097 Budapest, Gubacsi út 10/a.
Telefon:	476-0200
Fax:	215-8280
Sürgősségi telefon:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (36)-80-201-199 (36)-1-476-6464

2. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/ információ: Készítmény

25 - 50% Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz	CAS-szám: 64742-48-9 EINECS-szám: 265-150-3 Index-szám: 649-327-00-6	EU-jel: Xn R-mondatok: 10-65-66
2,5 – 5% Cinkfoszfát, módosult	CAS-szám: - EINECS-szám:-	EU-jel: N R-mondatok: 51/53
0 – 1% 2-Butanon-oxim Szinonima: Etil-metil-keton-oxim	CAS-szám: 96-29-7 EINECS-szám: 202-496-6 Index-szám: 616-014-00-0	EU-jel: Xn, Karc.Kat.3 R-mondatok: 21-40-41-43

3. A veszély azonosítása:

EU-jel: -

Speciális veszélyek emberre és környezetre:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.**R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.****R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.**

További veszélyek: A termék 2-butanon-oximot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

4. Elsősegély és intézkedések:**Általános információk:**

Minden kétséges esetben vagy ha tünetek lépnek fel orvosi segítséget kell hívni. Öntudatlan egyének semmit sem szabad szájon keresztül adni.

Belélegezve:

A sérültet friss levegőre kell vinni, melegen és nyugalomban kell tartani. Ha nem észlelünk légzést vagy ha szabálytalan légzést vagy légzés leállást tapasztalunk, azonnal alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént a sérültnek. Semmit ne adjunk szájon keresztül a sérültnek. Ha öntudatlan állapotban van, akkor stabil oldalfekvésbe kell helyezni és a helyszínre azonnal orvost hívni.

Dátum: 2009.04.05.

Verzió: 1

Oldal: 2/8

Lenyelve:	Lenyelés esetén azonnal hívjunk orvosi segítséget és mutassuk meg az edényzeten lévő címkét. A sérülten melegen és nyugalomban kell tartani. Ne szabad hánytatni.
Bőrre kerülve:	A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. A szennyezett bőrfelületet vízzel és szappannal vagy ismert bőrtisztítószerrel le kell mosni. Nem szabad oldószert vagy higítót használni.
Szembe jutva:	A kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet bő, tiszta, folyóvízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) azonnal minimum 15 percen keresztül kell öblíteni.
Egyéb információ:	Nem szabad olyan intézkedést tenni, amely személyi kockázattal járna, vagy nincs meg a megfelelő képzettség.

5. Tűzvédelmi intézkedések:

Oltóanyagok	(megfelelő): Oltópor, CO ₂ , vízpermet vagy oltóhab. (nem megfelelő): Vízszugár
Speciális veszélyek:	Gyúlékony folyadék és gőz. A gőz tüzet okozhat. A termék gőze alacsonyabban fekvő vagy zárt területen összegyűlhet, vagy jelentős távolságra eljuthat és gyújtóforrás jelenlétében visszalobbanhat. Csatornába jutása tüzet vagy robbanásveszélyt okozhat. A termék ártalmas a vízi szervezetekre. Az oltásnál használt termékkel szennyezett vizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni az élővízbe, csatornába jutását.
Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénoxidok (CO, CO ₂), nitrogénoxidok (NO, NO ₂ , stb.) valamennyi fémoxid keletkezik.
Védőfelszerelések tűzoltóknak:	Pozitív nyomással működő külső levegőtől független légzőkészüléket (SCBA) arcvédővel és teljes védőfelszerelést kell viselni.

6. Intézkedések véletlen szabadba jutás esetén:

Személyes intézkedések:	A vészelhárító-személlyzettel azonnal fel kell venni a kapcsolatot. Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. Illetéktelen személyeket el kell távolítani a helyszínről. Védőfelszerelést kell viselni. A kiömlött anyagot ne érintsük és ne menjünk keresztül rajta.
Környezetre vonatkozó információ:	Akadályozzuk meg, hogy a termék talajba, élővízbe vagy csatornába kerüljön.
Intézkedés tisztításra:	Ha a vészelhárító-személyzet nem elérhető, akkor próbáljuk a kiömlött anyagot egyben tartani. Kis mennyiség kiömlése esetén: Nedvszívó anyaggal (föld, talaj más alkalmas anyag hiányában) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett jól zárható tartályba kell helyezni ártalmatlanításig. Robbanás-biztos, szikramentes eszközöket használjunk. Nagy mennyiség kiömlése esetén: Gáttal körül kell venni, vagy más módon biztosítani kell, hogy a kiömlött termék ne kerüljön vízfolyásokba. A felszedett terméket egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell tárolni ártalmatlanításig.

7. Kezelés és tárolás:**Kezelésre vonatkozó előírások:**

A termék gőze nehezebb a levegőnél és a padozat mentén terjed. A gőz a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. Előzzük meg a levegőben olyan gőzkoncentráció kialakulását, amely gyulladáshoz vagy robbanáshoz vezet. Kerüljük a munkahelyi levegő megengedett határértékénél magasabb koncentráció keletkezését.

A terméket csak olyan helyen szabad használni, ahol nincs nyítláng és más gyújtóforrás. Elektromos berendezésnek a megfelelő szabvány szerinti védettségűnek kell lenni.

Kerüljük a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerüljük a por, valamint a készítmény felhasználásánál képződő részecskék, permet, köd belélegzését. A homokfűvaskor keletkező port ne lélegezzük be.

Enni, inni és dohányozni nem szabad, ahol a terméket kezelik, tárolják és felhasználják. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkavállalóknak kezét és arcot kell mosni. Lásd: 8. pontban leírtakat.

A vegyi anyagokra vonatkozó egészségügyi és biztonsági szabályokat be kell tartani.

Tárolásra vonatkozó előírások:

Tárolásnál figyelembe kell venni a helyi előírásokat. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. Nem szabad 35°C felett tárolni. Hűvös, jól szellőztetett helyen, gyújtóforrástól és összeférhetetlen anyagoktól távol kell tartani.

Összeférhetetlen anyagok:

Oxidálószeres, erős alkáliák (lúgok), erős savak.

Óvintézkedések:

Nem szabad dohányozni. Előzzük meg az illetéktelen személyek hozzáférését a termékhez. Kinyitott tartályokat gondosan le kell zárni és függőleges helyzetbe kell tartani a szivárgás megelőzése érdekében. Csatornába engedni tilos.

8. Az expozíció ellenőrzése – egyéni védelem:

Magyarországon munkahelyi levegőben megengedett határérték: Olaj (ásványi) köd: MK-érték: 5 mg/m³

CEFIC-HSPA (Európa): gyár által ajánlott: 200 ppm.

TWA: 1200 mg/m³ 8 óra alatt – Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz.

Műszaki védelem:

Megfelelő szellőztetést kell alkalmazni. Ahol ez ésszerűen nem megoldható ott helyi elszívást és megfelelő általános elszívást kell alkalmazni. Ha ez nem elegendő a részecskék és az anyag gőzkoncentrációjának határérték alatt tartásához, akkor megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Higiénés intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. Munkatérben enni, inni vagy dohányozni nem szabad. A termék használatánál be kell tartani az iparban alkalmazott higiénés előírásokat (evés, ivás, dohányzás, toilet használat előtt vagy kozmetikai szerek alkalmazásánál). Általánosságként felismerték, hogy a kontaktlencsét felhasználásnál ne viseljük, mert a kontaktlencsék hozzájárulhatnak a súlyosabb szemsérüléshez. Külön kell tartani a munkaruhát és az utcai ruházatot. A szennyezett ruhát újra használat előtt ki kell mosni. A terméket távol kell tartani a cipőktől és a tiszta védőruhától.

Monitoring rendszer ajánlás:	Szükség lehet biológiai monitoring rendszerre, ha a terméknek van meghatározott expozíciós határértékkel rendelkező összetevője. Meg kell határozni a személyzet, a munkahelyi körülmények vagy a szellőzés és/ vagy a műszaki intézkedés hatékonyságát, és/ vagy a légzésvédő berendezés használatának szükségszerűségét. Figyelembe kell venni a vegyi anyagok belélegzésének expozíciós értékelési módszereit az EN 689 EU szabvány szerint, és a veszélyes anyagok meghatározási módszereit a nemzeti előírások szerint.
Expozíciós kontroll:	Csak megfelelő szellőztetés mellett használjuk. Ha a felhasználási műveletek por, füst, gőz vagy ködképződéssel járnak, alkalmazunk zárt technológiát és helyi elszívást vagy más műszaki intézkedéseket a levegőben lévő szennyező anyagokra vonatkozó expozíciós ajánlott vagy törvényes határértékek alatt tartására. A műszaki intézkedéseknek a gőz, gáz, por koncentráció alsó robbanási határérték alatti tartását biztosítani kell. Robbanás-biztos szellőző berendezést kell alkalmazni.
Légzésvédelem:	Ha a dolgozók az expozíciós határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, akkor megfelelő bizonylatolt légzőkészüléket kell használni. Száraz homokfűvás, száraz festékréteg lángvágása és/ vagy hegesztése por és/ vagy veszélyes füstök képződésével járhat. Nedves homokfűvást/ elosztatást kell alkalmazni, ahol lehetséges. Ha az expozíció helyi elszívással nem kerülendő el vagy ha a szellőzés nem elégséges megfelelő légzésvédő készüléket kell használni. Szerves gőz (típus „A”)és részecskeszűrő EN 140.
Kézvédelem:	Ismételt és hosszantartó kezelés esetén védőkesztyű: nitril-gumi vagy neoprén (EN 374-1). Kézkrémek elősegíthetik a terméknek kitétt bőr felület védelmét, de expozíció után nem alkalmazható. EN 374-3:2003.
Szemvédelem:	Védőszemüveg oldalellenzővel.
Testvédelem:	Overall.
Környezetvédelem:	A terméket élővízbe vagy csatornába engedni nem szabad.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	termék szám szerint
Szag:	Enyhe (szénhidrogén)
Forráspont:	>160°C
Olvadáspont:	-20°C
Lobbanáspont:	40°C (zárttéri)
Robbanásveszély:	A következő anyagok és feltételek mellett kis mértékben robbanóképes: Nyílt láng, szikra, statikus kisülés és hő.
Robbanási határérték:	Alsó: 0,6% - felső: 8%
Gőznyomás:	0,7 kPa (20°C-on) (5,3 Hgmm)
Relatív sűrűség:	1,36 kg/l
Oldhatóság:	Részlegesen oldódik acetonban. Nagyon kismértékben oldódik metanolban. Nem oldódik hideg és forró vízben, dietil-éterben, n-oktanolban
Oktanol/ víz parciális koefficiens:	Nem oldódik vízben és n-oktanolban
Viszkózitás (dinamikus):	1900 – 2250 cP
Gőzsűrűség:	>1 (levegő=1)

Dátum: 2009.04.05.

Verzió: 1

Oldal: 5/8

Párolgási sebesség:	0,2	(n-butilacetát=1)
Párolgási %:	43 – 46 V%	
	28 – 36 súly%	
VOC tartalom:	325 – 350 g/l	
Öngyulladási hőmérséklet:	+250°C	

10. Stabilitás és reakciókészség:

Stabilitás:	Normál tárolási és felhasználási körülmények között a termék stabil. (lásd: 7. pontban leírtakat).
Távol tartandó anyagok:	Erős savaktól, erős alkáliáktól (lúgok) és oxidálószerektől távol kell tartani, mert erős exoterm reakciók keletkezhetnek.
Veszélyes bomlástermékek:	Szén-oxidok CO ₂ , CO, füst, nitrogén-oxidok szabadulhatnak fel.

11. Toxikológiai információk:

A készítményről nem állnak rendelkezésre adatok. A készítményt a Veszélyes Készítményekről szóló 1999/45/EC direktíva szerint értékelték, és eszerint osztályozták toxikológiai veszélyek szempontjából. Lásd: 2. és 15. pontban leírtakat.

A komponensek oldatának a gőze, ha a megengedett koncentráció határértéket túllépi, egészségügyi károsodást okozhat, pl. a nyálkahártya és a légző-rendszer irritációja, a vese, máj és a központi idegrendszer károsodása. Az oldatok a bőrön keresztül történő abszorpcióval is eredményezhetik a fenti hatásokat. A tünetek a következők: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, rosszullet, és szélsőséges esetekben tudatvesztés. Az ismétlődő és hosszú ideig tartó érintkezés a készítménnyel, a bőr természetes zsírtartalmát eltávolíthatja, nem-allergiás bőrgyulladást és bőrön át történő abszorpciót eredményezve. Ha a termék szembe kerül, a folyadék irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

A termék 2-butanonoximot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

Potenciális akut egészségre gyakorolt hatás:

Belélegezve:	Jeles hatás, kritikus veszély nem ismert.
Lenyelve:	Jeles hatás, kritikus veszély nem ismert.
Bőrre kerülve:	Enyhén irritáló hatású.
Szembe jutva:	Jeles hatás, kritikus veszély nem ismert.

Akut toxicitás (összetevők):

Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz:	LD ₅₀ : >15000 mg/kg	(szájon keresztül, patkányon)
	LD ₅₀ : >3000 mg/kg	(bőrön át, nyúlón)
	LC ₅₀ : >5,5 mg/l	(4 óra, belélegezve, patkányon)
Cink-foszfát, módosult: 2-butanonoxim:	LD ₅₀ : >5000 mg/kg	(szájon keresztül, patkányon)
	LD ₅₀ : 9300 mg/kg	(szájon keresztül, patkányon)
	LD ₅₀ : 920 - 1840 mg/kg	(bőrön át, patkányon)
	LC ₅₀ : >4416 mg/l	(4 óra, belélegezve, patkányon)

2-Butanonoxim:	Karc.Kat. 3 R-40
Karcinogenitás:	Jeles hatás, kritikus veszély nem ismert.

Mutagenitás: Jeles hatás, kritikus veszély nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: Jeles hatás, kritikus veszély nem ismert.

12. Ökológiai információk:

A termékről nem áll rendelkezésre adat.

Ne engedjük a csatornába, élővízbe.

A készítményt a Veszélyes Készítményekről szóló 1999/45/EC direktíva szerint értékelték, és eszerint osztályozták az ökotoxikológiai veszélyek szempontjából. Lásd: 2 és 15. pontban leírtakat.

Ökotoxicitás (összetevők):

Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz:	LC ₅₀ : >1000 mg/l (4 óra, hal)
	EC ₅₀ : >1000 mg/l (4 óra, Daphnia))
	IC ₅₀ : >1000 mg/l (4 óra, alga)
Cink-foszfát, módosult:	LC ₅₀ : 1 – 5 mg/l (96 óra, Rainbow trout, Oncorhynchus mykiss)
	EC ₅₀ : 10 – 50 mg/l (48 óra, Daphnia))
	IC ₅₀ : 10 – 20 mg/l (72 óra, Desmodesmus subspicatus)
2-butanonoxim:	LC ₅₀ : 843 mg/l (96 óra, Fathead minnow, pimephales promelas)
	EC ₅₀ : 750 mg/l (48 óra, Daphnia))
	IC ₅₀ : 83 mg/l (72 óra, alga)

Mobilitás (kicsapódás):

A termék nem párolog gyorsan a levegőben, mert alacsony a gőznyomása.

Lebonthatóság (perzisztencia):

Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz: <28 nap

2-butanonoxim: -

Bioakkumuláció:

Nafta (ásványolaj) hidrogénnel kezelt, nehéz: 4,9 – 6,5 LogPow magas
2-butanonoxim: 0,59 alacsony

Egyéb információ:

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

13. Szempontok az ártalmatlanításhoz:

Termékkel kapcsolatos javaslat: Nem szabad környezetbe engedni. A maradványokat nem szabad csatornába önteni. A hulladékképződést kerülni kell vagy amennyire lehetséges minimalizálni. Kerülni kell a kiömlött anyag szétszóródását, a kiömlést, és a talajba, élővízbe, csatornába jutását. A termék ártalmatlanításának, kezelésének, melléktermékeinek a környezetvédelmi és a hulladék ártalmatlanításáról szóló szabályozások, helyi hatóságok követelményeinek meg kell felelni.

Ártalmatlanításkor a helyi előírásokat kell figyelem venni. (98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről)

Hulladékkulcs meghatározása:

EWC-kód: 08 01 11* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakk-hulladékok

Ennek a terméknek a megfelelő EWC csoportba és így megfelelő EWC kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot kell elhelyezni vagy Önöknek szükségük van EWC kód besorolásra, kérjük vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. (16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről.)

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)

14. Szállításra vonatkozó előírások:**Szárzföldi szállítás (közúti/vasúti)**

ADR/RID: Nem szabályozott.
Egyéb információk: veszélyt jelölő szám: 30,
2.2.3.1.5 részben leírtak: (Viszkózus készítmény miatt felmentés)

Elnevezés: Festék

Tengeri szállítás

IMDG: 3
UN-szám: 1263
Csomagolási csoport: III
EmS: F-E + S-E
2.3.2.5 részben leírtak: (Viszkózus készítmény miatt felmentés)

Elnevezés: Festék

Légi szállítás

IATA-DGR: 3
UN-szám: 1263
Csomagolási csoport: III
Utastérben csomagként: 60 liter
Utasítás: 309
Csomagtérben: 220 liter
Utasítás: 310
Utasnál: 10 liter
Utasítás: Y309
Elnevezés: Festék

15. A szabályozásra vonatkozó információ:

EU-jel: -

R-mondatok: R 10 Kevésbé tűzveszélyes.
R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S-mondatok: S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet.
S 23 A keletkező füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni.
S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
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.
S 56 Az anyagot és edényzetét veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

A termék 2-butanonoximot tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM és a 73/2004.(VII.11) ESzCsM rendeletek A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

Veszélyes hulladékok:

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról.

13/2004.(XII.25.) EüM-KvVM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról szóló 41/2000. (XII.20) EüM-KöM rendelet módosításáról.

98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) és 10/ 2002. (III. 26.) KöM rendeletek A hulladékok jegyzékéről

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem:

35/1996. (XII. 29.) BM rendelet

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény és 25/1996. (VIII. 28.) NM rendelet

16. Egyéb információ:

Felhasználási terület: Foglalkozásszerű alkalmazás. Festés szórással.

A legjobb tudásunk szerint az itt megadott információk pontosak. Sem a gyártó, sem a leányvállalataik nem vállalnak felelősséget az itt megjelenő információk pontosságáért és teljességéért. A végfelhasználó felelősége az anyagok megfelelő besorolása. Minden anyag ismeretlen veszélyeket jelenthet, óvatosan kell kezelni őket. Habár bizonyos veszélyek itt megjelentek, nem tudunk garanciát vállalni azért, hogy kizárólag csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Az összetevők R-mondatai:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes.

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

R 21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Karc.Kat.3 = Karcinogén kategória 3

Készült a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján vegyi készítményhez..

A külföldi biztonsági adatlap(2007.01.11.)alapján készítette az ENVIRIDIS Környezetvédelmi és Kereskedelmi Bt. (1073 Budapest, Dob u. 66.)

Nyomtatási dátum: 2009.04.05.