

LESONAL

A termék járművek festésére szolgál, professzionális kivitelezésben, a gyártó termékismertetője alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító Terméknév

BIZTONSÁGI ADATLAP kód

: Gloss Reducer 01
: S10418

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

Megállapított felhasználás	
Car and vehicle refinishing	
Felhasználása ajánlott a következő ellen:	Ok
Csak professzionális felhasználásra.	

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe

: Akzo Nobel Car Refinishes bv Rijkssstraatweg 31
2171 AJ Sassenheim The Netherlands
Phone: +31 (0)71 308 6944 www.lesonal.com
: PSRA_SSH@akzonobel.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám Szállító

Telefonszám

Ügyfélfogadási idő

: Nem áll rendelkezésre.

: + 31 (0)71 308 6944

: 24 óra

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint veszélyesnek minősül.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	1/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

:

- : Figyelem
- : Tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáló hatású.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

Elhárító intézkedés Tárolás

Elhelyezés hulladékként Kiegészítő címke elemek

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

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

: Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök

Tapintási veszélyre figyelmeztetés

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

: Nem alkalmazható.

: Nem alkalmazható.

: Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

	Termék, illetve alkotóelem neve			
xilol				
2-Metoxi-1-metiletil-acetát				

: Keverék

Azonosítók

EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9

REACH #:

%

≥ 10 - < 20

≥ 10 - ≤ 25

Besorolás

1272/2008/EK Rendelet

Típus [CLP]

Flam. Liq. 3, H226

[1] [2] Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304

Flam. Liq. 3, H226

[2]

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje

: 3/22/2022

Az előző kiadás időpontja:

: 2/4/2022

Változat : 1.03

2/16

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok				
etilbenzol				
toluol				

01-2119475791-29 EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7
REACH #: ≤5 01-2119892111-44
EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4

EK: 203-625-9 ≤0.3 CAS: 108-88-3
Index: 601-021-00-3

Flam. Liq. 2, H225 [1] [2] Acute Tox. 4, H332
Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (hallószervek) Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411
Flam. Liq. 2, H225 [1] [2] Skin Irrit. 2, H315
Repr. 2, H361d (Születendő gyermek)
STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Szembe jutás

Belélegzés

Bőrrel érintkezés

Lenyelés

Elősegélynyújtók védelme

- : Bármilyen kétség esetén, illetve ha a tünetek tartósan fennállnak, azonnal orvoshoz kell fordulni! Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Ha a sérült eszméletlen, élesztési helyzetbe kell helyezni. Orvoshoz kell fordulni!
- : Kontaktlencsék eltávolítása, szemet bő, tiszta, friss vízzel, a szemhéjak széthúzása közben legalább 10 percig, és azonnal kérjen orvosi segítséget.
- : Vigye friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént.
- : Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel vagy használjon szokásos bőrtisztító szert. NE használjon oldószereket vagy hígítókat!
- : Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a tartályt vagy a címkét. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. TILOS hánytatni.
- : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	3/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	------

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára

Speciális kezelések

- : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- : Nincs speciális kezelés.

Lásd a toxikológia tájékoztatót (11. fejezet)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az alkalmatlan oltóanyag

: Javasolt: alkoholálló hab, CO₂, porok, vízpermet.

: Ne használjunk vízsugarat.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

- : A tűz következtében sűrű, fekete füst keletkezik. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
- : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szénmonoxid, szén-dioxid, füst, nitrogén-oxidok.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Speciális tűzoltó védőfelszerelés

- : A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel kell hűteni. A tűz oltásából eredő folyadékot nem szabad lefolyókba vagy vízfolyásokba engedni.
- : Szükség lehet megfelelő légzőkészülékre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A sürgősségi ellátók esetében

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- : Küszöbölje ki a meggyulladás veszélyét és szellőztesse ki a helyiséget ill. területet! Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Útmutatóul a 7. és 8. fejezetekben felsorolt óvintézkedések szolgálnak.
- : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

- : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! Amennyiben a termék szennyeződést okoz tavakban, folyókban vagy csatornában, az illetékes hatóságokat a helyi rendelkezéseknek megfelelően értesíteni kell.

- : A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). A tisztítást célszerű mosószerrel végezni. Az oldószerek használatát kerülni kell.

- : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

: A gőzök gyúlékony vagy robbanásveszélyes koncentrációjának a levegőben történő kialakulását, illetve a munkahelyi kitettségi határértékeinél magasabb gőzkoncentráció kialakulását meg kell akadályozni!
Ezenkívül a termék csak olyan területeken használható, amely nyílt lángtól vagy gyújtóforrástól mentes. Az elektromos berendezéseket a megfelelő szabvány szerinti védelemmel kell ellátni.
A keverék elektromosan feltöltődhet: az egyik tárolóedényből a másikba való áttároláskor mindig használjon földelővezetékét.
A kezelőknek antisztatikus lábbelit és ruhát kell viselniük. A padlózatnak elektromos vezető típusúnak kell lennie. Tartsa távol hőtől, szikrától és lángtól. Szikrát okozó szerszámok nem használhatók! Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Ennek a keveréknek az alkalmazásából származó por, részecskék, permet vagy köd belélegzése kerülendő. Kerülje a homokszórásból származó por belélegzését!
Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
Az ürítést nem szabad nyomás segítségével végezni. A tartály nem nyomásálló! Mindig az eredetivel azonos anyagú tartályokban kell tárolni.
Tartsa be a munkaegészségügyi és munkavédelmi rendszabályokat! Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Információk a tűz- és robbanás elleni védelemről
A gőzök a levegőnél nehezebbek és a talaj felett szétterülhetnek. A gőzök a levegővel robbanást okozó keveréket alkothatnak.

Amikor a kezelőknek - akár szórást végeznek, akár nem - a szórófülkén belül kell dolgozniuk, nem biztos, hogy a szellőztetés mindig elegendő a szilárd részecskék és az oldószergőzök távol tartására. Ilyen esetekben sűrített levegős légzőkészüléket kell viselniük a szórási művelet alatt, illetve mindaddig, amíg a

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

szilárd részecskék és az oldószergőzök koncentrációja a munkahelyi kitettségi határértékek alá nem kerül.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően!

Megjegyzések az együttes tárolásról

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószeres, erős lúgok, erős savak.

További információk a tárolási feltételekről

Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket! Tárolja száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen. Hőtől és közvetlen napfénytől tartsa távol. Gyújtóforrástól tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen hozzáférést! A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások

- : Nem áll rendelkezésre.
- : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek Munkahelyi expozíciós határértékek

Termék, illetve alkotóelem neve	
xilol	
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
etilbenzol	
toluol	

Expozíciós határértékek

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.

CK: 442 mg/m³ 15 perc. AK: 221 mg/m³ 8 óra.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011).

CK: 550 mg/m³ 15 perc. AK: 275 mg/m³ 8 óra.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.

CK: 884 mg/m³ 15 perc. AK: 442 mg/m³ 8 óra.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). Bőrön keresztül felszívódik.

CK: 380 mg/m³ 15 perc. AK: 190 mg/m³ 8 óra.

Javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL-k/DMEL-k

DNEL-k/DMEL-k adatok nem állnak rendelkezésre.

PNEC-k

PNEC-k adatok nem állnak rendelkezésre.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Egyéni óvintézkedések Higiénés intézkedések

Szem-/arcvédelem

Bőrvédelem

Kézvédelem

- : Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ahol ez ésszerűen kivitelezhető, helyi elszívás és jó általános szellőztetés segítségével kell elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy biztosítsuk a szilárd részecskék és az oldószer-gőzök munkahelyi kitettségi határértékeknek megfelelő szint alatt való tartását, megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni.
- : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.
- : A freccsenő folyadékok elleni védelemre szolgáló biztonsági védőszemüveget kell használni.

Nincs egyetlen olyan kesztyűanyag vagy anyagkombináció, amely korlátlan ellenállást nyújt valamely egyedi vegyi anyaggal vagy vegyi anyagok kombinációjával szemben.

Az áttörési időnek hosszabbnak kell lennie annál az időnél, ameddig a termék kezeléséhez várhatóan használni fogják.

A használatra, tárolásra, karbantartásra és cserére vonatkozóan követni kell a kesztyű gyártója által nyújtott útmutatót és tájékoztatást.

A kesztyűket rendszeresen kell cserélni, és cserélni kell olyankor is, ha a kesztyű anyagában károsodás jelei mutatkoznak.

Mindig gondoskodni kell arról, hogy a kesztyű hibától mentes legyen, és hogy szabályosan használják és tárolják.

A fizikai/kémiai károsodások és a helytelen karbantartás ronthatja a kesztyű hatékonyságát és teljesítményét.

Védőkrémek segíthetnek a káros hatásnak kitett bőrfelületek védelmében, azonban ezeket a hatást okozó szerrel illetve anyaggal való érintkezés után már nem szabad alkalmazni.

Kesztyű

- : Hosszadalmas vagy ismételt kezelés esetén használják a következő típusú kesztyűket:

Használható: butilgumi

Nem javasolt: nitril gumi, neoprén, PVC

A termék kezelésénél alkalmazandó kesztyű típusra vagy típusokra vonatkozó ajánlás forrása a következő:

Test védelem

Egyéb bőrvédelem

A felhasználónak ellenőriznie kell, hogy a termék kezeléséhez végül kiválasztott kesztyűfajta a legmegfelelőbb legyen, és tekintetbe vegye a felhasználó kockázatelemzése szerinti használat körülményeit.

- : A dolgozóknak természetes vagy nagy hőállóságú szintetikus szálból készült antisztatikus ruházatot kell viselni.
- : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	7/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	------

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

A légutak védelme

: Ha a dolgozók a kitettségi határérték feletti koncentrációnak vannak kitéve, az erre a célra rendszeresített, megfelelő légzőkészüléket kell használniuk.

A bevonaton végzett száraz csiszolás, lángvágás és/vagy hegesztés hatására fokozottan por- és veszélyes füst képződik. Ha lehetséges, ehelyett nedves csiszolást kell végezni. Ha belégzésük helyi elszívás alkalmazásával nem kerülhető el, megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

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 ventillátorral a káros anyagok elszívása nem elegendő, légzésvédelem szükséges por, permet vagy köd képződés esetén. A légzésvédő kiválasztása EN 143 szerint, szűrő típusa:P3. Légzésvédelem gőzképződés esetén,fél maszk kombinált filterrel A2-P3 0,5v/v% koncentráció -ig.

A környezeti expozíció elleni védekezés

: Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők Fizikai állapot Szín

Szag Szagküszöbérték pH

Olvadáspont/fagyáspont

Kezdő forráspont és forrásponttartomány

Lobbanáspont Párolgási sebesség

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Gőznyomás Gőzsűrűség

Relatív sűrűség

Oldékonyság (oldékonyságok)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Öngyulladási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet Viskozitás Robbanásveszélyesség

Oxidáló tulajdonságok

- : Folyadék.
- : Termék Specifikus Információ : Jellemző.
- : Nem áll rendelkezésre. : Semleges.
- : Nem áll rendelkezésre. : 136°C

- : Zárttéri (CC): 24°C
 - : Nem áll rendelkezésre. : Nem áll rendelkezésre.

- : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 0.8% Felső: 6.7% (xilol)

- : Nem áll rendelkezésre.
- : Legmagasabb ismert érték: 4.6 (Levegő = 1) (2-Metoxi-1-metiletil-acetát). Súlyozott átlag: 4.05 (Levegő = 1)
- : 1.357
 - : Nem áll rendelkezésre. : Nem áll rendelkezésre.

- : Nem áll rendelkezésre. : Nem áll rendelkezésre.
- : Kinematikai (szobahőmérséklet): 3.54 cm²/s : Nem áll rendelkezésre.
- : Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	8/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

10.4 Kerülendő körülmények

10.5 Nem összeférhető anyagok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

- : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- : A javasolt tárolási és kezelési feltételek betartása mellett stabil (lásd a 7. Fejezetet).
- : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- : Nagy hőmérsékleteknek való kitettség esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.
- : Az erős exoterm reakciók elkerülése érdekében tartsa távol a következő anyagoktól: ... oxidálószer, erős lúgok, erős savak.
- : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és toxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. A részletekkel kapcsolatban lásd a 2 és 3. Fejezeteket.

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be, például nyálkahártya- és légzőrendszeri irritáció, valamint vese-, máj- és központi idegrendszeri károsodás. A tünetek közé tartozik a fejfájás, a szédülés, a fáradtság, az izomgyengeség és a kábultság, szélsőséges esetekben az eszméletvesztés.

Az oldószerek a bőrön keresztüli felszívódás következtében a fenti hatások valamelyikét idézhetik elő. Ismételt, vagy hosszantartó érintkezés a keverékkel a bőr természetes zsírtartalmának kivonását okozhatja, nem-allergiás kontakt dermatitist és a bőrön keresztül történő felszívódást eredményezhet.

A szembe freccsenő folyadék szemirritációt és visszafordítható szemsérülést okozhat.

Lenyelése hányingert, hasmenést és hányást okozhat.

Amennyiben ismertek, ez számításba veszi a komponens szájon át, belélegzéssel, bőrön át és szemmel való érintkezéssel történő rövid vagy hosszú távú expozíciójának azonnali és krónikus hatásait.

Akut toxicitás

	Termék, illetve alkotóelem neve			
xilol				
2-Metoxi-1-metiletil-acetát				
etilbenzol				
toluol				

Eredmény

LD50 Orális LD50 Bőr LD50 Orális LD50 Bőr LD50 Orális LD50 Orális

Faj

Patkány Nyúl Patkány Nyúl Patkány Patkány

Adag

4300 mg/kg >5 g/kg 8532 mg/kg

>5000 mg/kg 3500 mg/kg 636 mg/kg

Kitettség

Következtetés / Összefoglaló

Heveny toxicitás becslése

Bőr Belégzés (gőzök)	

: Nem áll rendelkezésre.

Útvonal

ATE érték

5808.5 mg/kg 47.05 mg/l

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	9/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	------

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
xilol					
etilbenzol					
toluol					

Következtetés / Összefoglaló

Érzékennyé tevés

Következtetés / Összefoglaló

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló

Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-
Bőr - Enyhén irritáló	Patkány	-		
Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-		
Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-
Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-		
Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-		
Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-		
Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-		
Bőr - Enyhén irritáló	Sertés	-		
Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-		
Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-		
Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-		

: Nem áll rendelkezésre.

: Nem áll rendelkezésre.

: Nem áll rendelkezésre.

: Nem áll rendelkezésre.

: Nem áll rendelkezésre.

: Nem áll rendelkezésre.

87 milligrams -24 óra 5 -milligrams
8 óra 60 -microliters
24 óra 500 -milligrams
100 Percent -500 -milligrams
24 óra 15 -milligrams
0.5 perc 100 -milligrams
870 -Micrograms
24 óra 2 -milligrams
24 óra 250 -microliters
435 -milligrams
24 óra 20 -milligrams
500 -milligrams

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	10/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	-------

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok			
Termék, illetve alkotóelem neve			
xilol			
toluol			

Kategória

3. kategória

3. kategória

Kitettségi útvonal

Nem alkalmazható. Nem alkalmazható.

Célszervek

Légúti irritáció

Narkotikus hatások

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve			
etilbenzol			
toluol			

Kategória

2. kategória

2. kategória

Nincs meghatározva Nincs meghatározva

Célszervek

hallószervek

Nincs meghatározva

Aspirációs veszély

xilol etilbenzol toluol

Egyéb információk

: Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!

Az elegyet a 1272/2008/EK CLP rendelet összegző módszere alapján megvizsgálták, és ökotoxikológiai tulajdonságai alapján osztályozták. További részletekért tekintse meg a 2. és 3. részt.

Termék, illetve alkotóelem neve			
xilol			
etilbenzol			

Eredmény

Akut LC50 8500 µg/l Tengervíz Akut LC50 13400 µg/l Friss víz Akut EC50 4600 µg/l Friss víz

Akut EC50 3600 µg/l Friss víz

Akut EC50 2930 - 4400 µg/l Friss víz

Akut LC50 40000 µg/l Tengervíz

Akut LC50 4200 µg/l Friss víz

Faj

Rákfélék - Palaemonetes pugio Hal - Pimephales promelas Alga - Pseudokirchneriella subcapitata

Alga - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna -Újszülött

Rákfélék - Cancer magister -Zoea (rákfélék lárvá állapot) Hal - Oncorhynchus mykiss

Kitettség

48 óra 96 óra 72 óra

96 óra

48 óra

48 óra

96 óra

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló: Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	11/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	-------

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok				
Termék, illetve alkotóelem	LogP _{ow} neve			
xilol	3.12 2-Metoxi-1-metiletil-acetát	1.2 etilbenzol	3.6 toluol	2.73

BKF

8.1 - 25.9 -
-90

Potenciál

kicsi/alacsony kicsi/alacsony kicsi/alacsony kicsi/alacsony

12.4 A talajban való mobilitás
Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc})
Mobilitás

: Nem áll rendelkezésre.

: Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT vPvB

12.6 Egyéb káros hatások

: Nem alkalmazható. : Nem alkalmazható.

: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékelhelyezési módszerek

Veszélyes Hulladék

Ártalmatlanítási szempontok

- : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.
- : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 2008/98/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak
- : Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni!
Végezze a hulladékba helyezést az alkalmazható összes szövetségi, állami és helyi rendelkezésnek megfelelően. Ha ezt a terméket más hulladékokkal keverik, előfordulhat, hogy az eredeti hulladék termékkód tovább már nem lesz alkalmazható, és meg kell határozni a megfelelő kódot.
További információért forduljon a helyi hulladékkezelésért felelős hatósághoz.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

A termék hulladékként történő ártalmatlanítása esetén az Európai Hulladék Katalógus szerinti besorolást kell alkalmazni:

Hulladék-kód	
08 01 11*	

Csomagolás

Hulladék megjelölés

szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	12/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	-------

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékelhelyezési módszerek

Ártalmatlanítási szempontok

Csomagolás típusa	
-------------------	--

- : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.
- : Az üres tárolóedények osztályozásáról a hulladékkezelésben illetékes hatóságtól kell tanácsot kérni a jelen biztonsági adatlap által nyújtott információk felhasználásával.
Az üres tárolóedényeket helyre kell hozni, vagy a szemétkébe kell dobni.
Dobja konténerek szennyezett a termék a helyi vagy nemzeti jogi rendelkezéseket.

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

CEPE Paint Guidelines 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

Különleges óvintézkedések : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk			
	ADR/RID	IMDG	IATA
UN-szám	UN1263	UN1263	UN1263
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	FESTÉK	PAINT	PAINT
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	3 	3 	3 
Csomagolási csoport	III	III	III
Környezeti veszélyek	Nem.	No.	No.
További információk			

Különleges óvintézkedések 640 (E)

Viszkózus anyag mentesség Ez a 3. osztályba sorolt anyag nem tartozik a legfeljebb 450 l-es csomagolóeszközökre vonatkozó szabályozás alá. Felmentve a 2.2.3.1.5 (VSE) alapján

F-E, _S-E_

-

Viscous substance

exemption

This class 3 material is subject to limited regulatory requirements if shipped in packages upto 450 L. Exempted according to 2.3.2.5 (Viscous substance exemption)

Alagút kód

(D/E)

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	13/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	-------

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

: **Szállítás a felhasználó telephelyén belül:** mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások VOC

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez

: Nem alkalmazható.

: A 2004/42/EK irányelv rendelkezései az illékony szerves anyagok (VOC) tekintetében vonatkozik erre termékre.
További információkért, lásd a termékcímkét és vagy a műszaki adatlapot.

: Nem alkalmazható.

Termék, illetve alkotóelem neve				
toluol				

Rákkeltő hatások

-

Mutagén hatások

-

Fejlődési hatások

Repr. 2, H361d (Születendő gyermek)

Termékenységi hatások

-

Ózonkárosító anyagok (1005/2009/EU)

Nem besorolt.

Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyás (PIC) (649/2012/EU)

Nem besorolt.

Seveso Direktíva

Ez a termék akkor kerül a számításba, ha egy telephelyről azt kell eldönteni, hogy a súlyos baleseti veszélyekre vonatkozó Seveso-irányelv körébe esik-e.

Nemzeti előírások Ipari felhasználás

Nemzetközi rendelkezések

: A biztonsági adatlapban foglalt információ nem menti fel a felhasználót a munkahelyi veszélyek felbecsülése alól, amint azt más, egészséggel és biztonsággal kapcsolatos törvények előírják. A termékkel végzett munka során a nemzeti egészség- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	14/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	-------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I., II. És III. jegyzékben szereplő vegyszerek

Nem besorolt.

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Nem besorolt.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

Nem besorolt.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

Nem besorolt.

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nem besorolt.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nem történt Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

CEPE kód : 1

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
<u>A rövidített H-állítások teljes szövege</u>	
H225 H226 H304 H312 H315 H319 H332 H335 H336 H361d (Születendő gyermek) H373 (hallószervek)	
H373	H411 H412

Indoklás

Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (hallószervek)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 3/22/2022	Az előző kiadás időpontja:	: 2/4/2022	Változat	: 1.03	15/16
--------------------------------------	-------------	----------------------------	------------	----------	--------	-------

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege

Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226
Repr. 2, H361d (Születendő gyermek)

Skin Irrit. 2, H315
STOT RE 2, H373 (hallószervek)

STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Figyelmeztetés az olvasó számára

AKUT TOXICITÁS (bőr) - 4. kategória
AKUT TOXICITÁS (belélegzés) - 4. kategória
HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 2. kategória HOSSZÚ TÁVÚ VÍZI TOXICITÁSI VESZÉLY - 3. kategória
ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória
SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória
TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Születendő gyermek) - 2. kategória
BŐRMARÁS/BŐIRRITÁCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ (hallószervek) - 2. kategória
CÉLSZERVI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ
(Légúti irritáció) - 3. kategória
CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória

CSAK HÍVATÁSOS FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRE

FONTOS MEGJEGYZÉS Az adatlapban található információ nem tart igényt a teljességre, de ismereteink jelenlegi szintjén és a hatályos törvényeken alapszik. Ha valaki a terméket a gyártmányismertetőben megjelölttől eltérő célra használja – előzetes írásos jóváhagyásunk nélkül, ami terméknek a kívánt célra történő felhasználására irányul – a saját veszélyére jár el. Mindig a felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges lépést a helyi szabályok és a törvények betartására. Mindig olvassa el a termék biztonsági adatlapját és műszaki gyártmányismertetőjét, ha azok rendelkezésre állnak. Minden tanács, amit adunk vagy minden állítás a termékkel kapcsolatban (akár ebben az adatlapban, akár másutt) legjobb ismereteinknek felel meg. Nem vagyunk azonban abban a helyzetben, hogy ellenőrizzük a felület minőségét és állapotát vagy a termék használatát és alkalmazását befolyásoló számos tényezőt. Ezért – ha csak nem specifikáljuk írásban másként – nem vállalunk felelősséget a termék viselkedéséért vagy a termék használatával összefüggő veszteségeért vagy károkért. Minden szállított termék és műszaki tanácsadás az általános üzleti feltételeinknek és szabályainknak felel meg. Kérje ezt a dokumentumot és alaposan tanulmányozza át. Az adatlapban foglalt információ módosulhat a szerzett tapasztalatoknak és a folytonos fejlődésnek megfelelően. A felhasználó felelőssége, hogy ellenőrizze, ez az adatlap-e az aktuális változat, a termék használatának megkezdése előtt.

Az adatlapban előforduló márkanévek az Akzo Nobel kereskedelmi terméknevei illetve az Akzo Nobel jogosult azokat használni.

Akzo Nobel Car Refinishes bv, Rijkssstraatweg 31 2171 AJ Sassenheim. www.lesonal.com