

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

: Multi Thinner HT
: S11553

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

Megállapított felhasználás	
Thinner for car and vehicle refinishing paint	
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

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

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.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 6/30/2021	Az előző kiadás időpontja:	: 8/11/2017	Változat	: 2	1/17
---	--------------------	-----------------------------------	--------------------	-----------------	------------	-------------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.2 Címkezési elemek Veszélyt jelző piktogramok

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

:



: Veszély

- : Tűzveszélyes folyadék és gőz. Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáló hatású.
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

Elhárító intézkedés Tárolás

Elhelyezés hulladékként Veszélyes alkotórészek

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.
- : Jól szellőző helyen tárolandó. : Nem alkalmazható.
- : n-butil-acetát xilol
- : 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 : Keverék

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

	Termék, illetve alkotóelem neve			
2-butoxietyl-acetát				
n-butyl-acetát				
2-Metoxi-1-metyletil-acetát				
xilol				
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on				
etylbenzol				
toluol				

Azonosítók

EK: 203-933-3 CAS: 112-07-2 Index: 607-038-00-2 REACH #:

01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 REACH #:

01-2119475791-29 EK: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9

EK: 204-626-7 CAS: 123-42-2 Index: 603-016-00-1 REACH #:

01-2119892111-44 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4

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

%

≥ 25 - ≤ 35

≥ 10 - ≤ 25

≥ 10 - ≤ 25

≥ 10 - ≤ 15

≤ 10

≤ 3.5

≤ 0.3

Besorolás

1272/2008/EK Rendelet

Típus [CLP]

Acute Tox. 4, H312	[1] [2] Acute Tox. 4, H332
Flam. Liq. 3, H226 EUH066	[1] [2] STOT SE 3, H336
Flam. Liq. 3, H226	[2]
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	[1] Eye Irrit. 2, H319
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.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 6/30/2021	Az előző kiadás időpontja:	: 8/11/2017	Változat	: 2	3/17
--------------------------------------	-------------	----------------------------	-------------	----------	-----	------

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános

Szembe jutás

Belélegzés

Bőrrel érintkezés

Lenyelés

Elsősegélynyújtók 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 higítókat!
- : 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. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

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.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 6/30/2021	Az előző kiadás időpontja:	: 8/11/2017	Változat	: 2	4/17
--------------------------------------	-------------	----------------------------	-------------	----------	-----	------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

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 kitéettségi 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.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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 ürtést 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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően!

Megjegyzések az együttes tárolásról

Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól: ... oxidálószer, 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	
2-butoxietil-acetát	
n-butil-acetát	
2-Metoxi-1-metiletil-acetát	
xilol	

Expozíciós határértékek

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

AK: 133 mg/m³ 8 óra. CK: 333 mg/m³ 15 perc.

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011). A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz.

CK: 950 mg/m³ 15 perc. AK: 950 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: 442 mg/m³ 15 perc.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 6/30/2021	Az előző kiadás időpontja:	: 8/11/2017	Változat	: 2	6/17
--------------------------------------	-------------	----------------------------	-------------	----------	-----	------

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

etilbenzol

toluol

Javasolt megfigyelési eljárások

DNEL-k/DMEL-k

AK: 221 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.

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

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.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

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:

javasolt: fólia

Használható: neoprén, butilgumi

Nem javasolt: fluorkaucsuk, nitril gumi, PVC

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

Test védelem

Egyéb bőrvédelem

A légutak védelme

A környezeti expozíció elleni védekezés

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

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, 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.

- : 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

- : Folyadék.
- : Termék Specifikus Információ : Jellemző.
- : Nem áll rendelkezésre. : Savas.
- : Nem áll rendelkezésre. : 126°C

- : Zárttéri (CC): 25°C
 - : Nem áll rendelkezésre. : Nem áll rendelkezésre.

- : Legnagyobb ismert tartomány: Alsó: 1.4% Felső: 7.6% (n-butil-acetát)

- : Nem áll rendelkezésre.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 6/30/2021	Az előző kiadás időpontja:	: 8/11/2017	Változat	: 2	8/17
--------------------------------------	-------------	----------------------------	-------------	----------	-----	------

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Gőzsűrűség

Relatív sűrűség

Oldékonyság (oldékonyságok)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Öngyulladási hőmérséklet Bomlási hőmérséklet Viskozitás

Robbanásveszélyesség

Oxidáló tulajdonságok

: Legmagasabb ismert érték: 5.5 (Levegő = 1) (2-butoxietyl-acetát). Súlyozott átlag: 4.59 (Levegő = 1)

: 0.917

: Nem áll rendelkezésre. : Nem áll rendelkezésre.

: Nem áll rendelkezésre. : Nem áll rendelkezésre.

: Kinematikai (szobahőmérséklet): 0.11 cm²/s Kinematikai (40°C): 0.02 cm²/s

: Nem áll rendelkezésre.

: Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

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.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 6/30/2021	Az előző kiadás időpontja:	: 8/11/2017	Változat	: 2	9/17
--------------------------------------	-------------	----------------------------	-------------	----------	-----	------

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Akut toxicitás

	Termék, illetve alkotóelem neve			
2-butoxietyl-acetát				
n-butyl-acetát				
2-Metoxi-1-metyletil-acetát				
xilol				
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on				
etylbenzol				
toluol				

Eredmény

LD50 Bőr LD50 Orális

LC50 Belélegzés Gőz LD50 Bőr

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

Faj

Nyúl Patkány Patkány Nyúl Patkány Nyúl Patkány Patkány Nyúl Patkány Nyúl Patkány Patkány

Adag

1500 mg/kg 2400 mg/kg 390 ppm >17600 mg/kg 10768 mg/kg >5 g/kg
8532 mg/kg 4300 mg/kg 13500 mg/kg 2520 mg/kg >5000 mg/kg 3500 mg/kg 636 mg/kg

Kitettség

4 óra -

--

Következtetés / Összefoglaló

Heveny toxicitás becslése

Bőr Belégzés (gőzök)	

Irritáció/Korrózió

: Nem áll rendelkezésre.

Útvonal

ATE érték

2632.4 mg/kg 20.04 mg/l

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
2-butoxietyl-acetát					
n-butyl-acetát					
xilol					
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on					
etylbenzol					
toluol					

Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-
Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-
Szem - Mérsékeltten irritáló	Nyúl	-anyag
Bőr - Mérsékeltten irritáló anyag	Nyúl	-
Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-Szem - Súlyosan irritáló anyag Nyúl -
Bőr - Enyhén irritáló	Patkány	-
Bőr - Mérsékeltten irritáló anyag	Nyúl	-
Bőr - Mérsékeltten irritáló anyag Nyúl	Nyúl	-Szem - Súlyosan irritáló anyag Nyúl -Szem - Súlyosan irritáló -
Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-
Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-
Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-
Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-
Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

--	--	--	--	--	--

Következtetés / Összefoglaló

Érzékenyítés

Következtetés / Összefoglaló

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló

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.

- Micrograms
- 24 óra 2 -milligrams
- 24 óra 250 -microliters
- 435 -milligrams
- 24 óra 20 -milligrams
- 500 -milligrams

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve			
n-butyl-acetát			
xilol			
toluol			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék, illetve alkotóelem neve			
etilbenzol			
toluol			

Aspirációs veszély

Kategória

3. kategória

3. kategória

3. kategória

Kategória

2. kategória

2. kategória

Kitettségi útvonal

Nem alkalmazható. Nem alkalmazható. Nem alkalmazható.

Kitettségi útvonal

Nincs meghatározva Nincs meghatározva

Célszervek

Narkotikus hatások

Légúti irritáció

Narkotikus hatások

Célszervek

hallószervek

Nincs meghatározva
xilol etilbenzol toluol

Egyéb információk

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1.
kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

: Nem áll rendelkezésre.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 6/30/2021	Az előző kiadás időpontja:	: 8/11/2017	Változat	: 2	11/17
--------------------------------------	-------------	----------------------------	-------------	----------	-----	-------

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			
n-butil-acetát			
xilol			
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on etilbenzol			

Eredmény

Akut LC50 32 mg/l Tengervíz Akut LC50 62000 µg/l

Akut LC50 8500 µg/l Tengervíz Akut LC50 13400 µg/l Friss víz Akut LC50 420000 µg/l Tengervíz 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 - *Artemia salina* Hal - *Danio rerio*

Rákfélék - *Palaemonetes pugio* Hal - *Pimephales promelas*

Hal - *Menidia beryllina* 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 48 óra 96 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

Termék, illetve alkotóelem neve			
2-butoxietyl-acetát n-butyl-acetát			
2-Metoxi-1-metyletl-acetát xildl			
4-hidroxi-4-metilpentán-2-on etilbenzol			
toluol			

LogP_{ow}

1.51 2.3 1.2 3.12
-0.14 - 1.03 3.6
2.73

BKF

8.1 - 25.9 -
-90

Potenciál

kicsi/alacsony kicsi/alacsony kicsi/alacsony 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.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 6/30/2021	Az előző kiadás időpontja:	: 8/11/2017	Változat	: 2	12/17
--------------------------------------	-------------	----------------------------	-------------	----------	-----	-------

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	
14 06 03*	

Csomagolás

Hulladékelhelyezési módszerek

Ártalmatlanítási szempontok

Csomagolás típusa	

Hulladék megjelölés

egyéb oldószerek és oldószer keverékek

- : 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 szemétbe 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.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 6/30/2021	Az előző kiadás időpontja:	: 8/11/2017	Változat	: 2	13/17
--------------------------------------	-------------	----------------------------	-------------	----------	-----	-------

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk			
	ADR/RID	IMDG	IATA
UN-szám	UN1263	UN1263	UN1263
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
Csomagolási csoport Környezeti veszélyek További információk			

PAINT RELATED MATERIAL

3

III

No.

F-E, _S-E_ -

PAINT RELATED MATERIAL

3

III

No.

-

Alagút kód
(D/E)

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 : Nem alkalmazható.
veszélyes anyagok,
készítmények és
árucikkek gyártásával,
forgalomba hozatalával
és felhasználásával
kapcsolatos korlátozások**

Egyéb EU előírások

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje	: 6/30/2021	Az előző kiadás időpontja:	: 8/11/2017	Változat	: 2	14/17
--------------------------------------	-------------	----------------------------	-------------	----------	-----	-------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
--

VOC

Illékony szerves vegyület (VOC) Használatrakész Keverékhez

- : 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.

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.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak : ATE = Ahut Toxicitás Becslése
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek
 Besorolásáról, Címkzéséről 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 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 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
<u>Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege</u>	
Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Chronic 3, H412 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
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 SE 3, H336	STOT RE 2, H373 STOT SE 3, H335

Indoklás

Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer 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.

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

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória REPRODUKCIÓS TOXICITÁS (Születendő gyermek) - 2. kategória

BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVERI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ

(hallószervek) - 2. kategória

CÉLSZERVERI TOXICITÁS - ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ - 2. kategória CÉLSZERVERI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ

(Légúti irritáció) - 3. kategória

CÉLSZERVERI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ (Narkotikus hatások) - 3. kategória

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje

: 6/30/2021

Az előző kiadás időpontja:

: 8/11/2017

Változat : 2

16/17

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Figyelmeztetés az olvasó számára

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 veszteségekért 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