

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi megnevezés: PC S-Protect 2K Komp. A****Cikkszám:** 0920**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Termék kategória PC14 Fémfelület-kezelési termékek**Anyag/készítmény használata** Korrozíóvédőszer**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Lönningen

Tel.: +49 5432/83-0

Fax: +49 5432/3985

Információt nyújtó terület:

Munkanapokon 8-16 óráig:

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

Remmers Ungarn Kft.
2051 Biatorbágy-Vendel Park, Tormásrét u. 2.

Tel: +36 23 530 133

Fax: +36 23 532 227

info@remmers.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Ingyenes forródrót: 06-80-20-11-99

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.

STOT RE 2 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket a hallószervet.

Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: PC S-Protect 2K Komp. A

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

epoxy resin

xilol

etil-benzol és xilol reakció-tömege

4-metilpentán-2-on

Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket a hallószervet.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

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

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, keverék.

Veszélyes alkotórészek [% w/w]:		
CAS: 25036-25-3	epoxy resin Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥30-<40%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xilol Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
EK-szám: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119539452-40-XXXX	etil-benzol és xilol reakció-tömege Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥5-<10%

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(folytatás a 2. oldalról)

CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Indexszám: 030-011-00-6	tricink-bisz(ortofoszfát) Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥5-<10%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Indexszám: 606-004-00-4 Reg.nr.: 01-2119473980-30-XXXX	4-metilpentán-2-on Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH066 ATE: LC50/4 h belégzésnél: 11 mg/l	≥2,5-<5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexszám: 601-023-00-4	etilbenzol Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	≥1-<2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Indexszám: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	cink-oxid Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-≤0,5%
CAS: 60580-61-2 EINECS: 262-309-9 Reg.nr.: 01-2120768444-47-XXXX	Zinc 5-nitroisophthalate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,1-<0,25%

További információk: A H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Tünetek jelentkezése esetén vagy kétséges esetekben forduljunk orvoshoz!

Belélegzés esetén:

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között. Gondoskodjunk bőséges friss levegőről és biztonsági okokból keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Tilos oldószer vagy higító használata!
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Szemmel való érintkezés esetén:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés esetén: Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

hosszabb ideig fennálló/ismételt expozíció esetén ill. magasabb koncentrációban:

Fejfájás

Szédülés

Roszcullét

bódító hatás

irritálja a bőrt és a szemet.

Irritálja a légzőszerveket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

tünetyszerű kezelés

A kéz természetes zsírrétegét krém segítségével állítsuk helyre bőrgyulladás megelőzése érdekében.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó szerek:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tüzeset során felszabadulhat:

Szénmonoxid (CO)

Bizonyos körülmények között a tüzek során mérgező anyagok nyoma nem zárható ki, mint például:

Hidrogénklorid (HC1)

Hevítéskor vagy tüzeset során mérgező gázok keletkezhetnek.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(folytatás a 3. oldalról)

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjednek a talaj fölött. Nagyobb távolság esetén is bekövetkezhet gyulladás.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Használjunk védőálcot.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Használjunk védőálcot.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot!

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Szakaszban közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Szakaszban közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Szakaszban közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőztetésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Tartsuk készenlétben a védőálcokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

A tároló-és munkahelyiségeket rendszeresen szellőztessük!

Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztett helyen tároljuk.

Fagytól védjük.

A tároló helységben tilos a dohányzás. A tároló helység hőmérséklete: szobahőmérséklet.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: PC S-Protect 2K Komp. A

(folytatás a 4. oldalról)

* 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:	
CAS: 1330-20-7 xilol	
OELV	CK-érték: 442 mg/m ³ AK-érték: 221 mg/m ³ b, BEM
CAS: 108-10-1 4-metilpentán-2-on	
OELV	CK-érték: 208 mg/m ³ AK-érték: 83 mg/m ³
CAS: 100-41-4 etilbenzol	
OELV	CK-érték: 884 mg/m ³ AK-érték: 442 mg/m ³ b, i, BEM
Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei	
CAS: 1330-20-7 xilol	
BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak
CAS: 108-10-1 4-metilpentán-2-on	
BEM	3,5 mg/l Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metil-izo-butil-keton
CAS: 100-41-4 etilbenzol	
BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

Kiegészítő információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. Szakaszt.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

Munkakezdés előtt oldószerek ellenálló, bőrvédő anyagokat használjunk.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A védőruházatot külön tároljuk.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Az egyéni védőeszközökre (PSA) vonatkozó alábbi adatokat javaslatokként kell értelmezni. A szükséges egyéni védőeszközök kiválasztását a munkáltatónak az elvégzendő tevékenységek illetve a helyi adottságok függvényében kell mérlegelnie. A helyszíni kockázatértékelés összefüggésében megállapítható, hogy amennyiben nem áll fenn veszély a munkavállalóra nézve, az egyéni védőeszközök viselése elhagyható, vagy az alkalmazandó egyéni védőeszközök mérete ennek megfelelően módosítható.

A légutak védelme

légzésvédő félmaszk A szűrővel (barna)

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Kézvédelem:

Hosszúszárú kesztyű.

Védőkesztyű.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: PC S-Protect 2K Komp. A

(folytatás az 5. oldalról)

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyű anyaga

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyű anyagán

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános adatok

Halmazállapot

Folyékony

Szín:

vörösesbarna

Szag:

aromatikus

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

>100 °C

Tűzveszélyesség

Kis mértékben tűzveszélyes.

Felső és alsó robbanási határértékek

Alsó:

1 Vol %

Felső:

9 Vol %

Lobbanáspont:

28 °C (Setaflash 100 ml/)

Gyulladás hőmérséklet:

Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

pH

Nincs meghatározva.

Viszkozitás:

Kinematikus viszkozitás

Nincs meghatározva.

dinamikus 20 °C-nál:

1.500 mPas

Oldhatóság

Víz:

Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

Gőznyomás 20 °C-nál:

5 hPa

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 20 °C-nál:

1,35 g/cm³

Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség

Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

Külső jellemzők:

Forma:

Sűrűn folyó

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

Robbanásveszélyesség:

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

Oldószer szétválasztási vizsgálat:

< 3 %

Szerves oldószerek:

24,0 %

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(folytatás a 6. oldalról)

VOC EU:	
Szilárdanyag tartalom:	85,7 %
Állapotváltozás	
Párolgási arány	Nincs meghatározva.
Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
Robbanóanyagok	Érvénytelen
Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
Aeroszolok	Érvénytelen
Oxidáló gázok	Érvénytelen
Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
Tűzveszélyes folyadékok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
Szerves peroxidok	Érvénytelen
Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Hőbomlás/kerülendő körülmények:

Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.

Meleg, láng és szikra kerülendő

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók erős oxidáló szerekkel.

Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.

Tisztítatlan üres hordók olyan termékgázokat tartalmazhatnak, amelyek a levegővel robbanóképes keveréket képeznek.

10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén nincs.

Előírás szerinti tárolás esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

CAS: 108-10-1 4-metilpentán-2-on

Szájon át	LD50	2.100 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	16.000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)
		8,3-16,6 mg/l (patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(folytatás a 7. oldalról)

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket a hallószervet.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

12.7 Egyéb káros hatások

Megjegyzés: Halakra mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk:

Ne engedjük a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Ajánlás:

A megadott hulladékjegyzési kódok ennek a terméknek a rendeltetésszerű használata alapján tett ajánlások. A felhasználó speciális felhasználási és elszállítási eljárásai alapján, adott esetben más hulladékjegyzési kód is hozzárendelhető.

Európai Hulladék Jegyzék

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

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

A csomagolás tisztítás után ismét felhasználható, vagy anyaga feldolgozható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR, ADN, IMDG

Érvénytelen

IATA

UN1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG

Érvénytelen

IATA

PAINT

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(folytatás a 8. oldalról)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
ADR, ADN, IMDG osztály	Érvénytelen
IATA	
	
Osztály	3 Gyúlékony folyékony anyagok
Címke	3
14.4 Csomagolási csoport	
ADR, IMDG	Érvénytelen
IATA	III
14.5 Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	- Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	
	Nem alkalmazható
Szállítási/egyéb adatok:	
ADR	
Megjegyzések:	szállítás az ADR. 2.2.3.1.5 bekezdés szerint
IMDG	
Megjegyzések:	A szállítás az IMDG-számmal (2.3.2.5) összehangoltan történik.
UN "Model Regulation":	Érvénytelen

* 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Irányelv 2012/18/EU

Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

Seveso-kategóriát

E2 A vízi környezetre veszélyes

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t

Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet

egyik alkotóanyag sincs listázva

(EU) 2019/1148 RENDELETE

I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)

egyik alkotóanyag sincs listázva

II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

egyik alkotóanyag sincs listázva

További előírások:

EU irányelvek, jogszabályok:

1272/2008/EK rendelet (CLP)

2015/830 rendelet

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: **PC S-Protect 2K Komp. A**

(folytatás a 9. oldalról)

Nemzeti jogszabályok:

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

26/2000 (IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

72/2013 (VIII 27) VM rendelet a hulladékjegyzékről

34/2014 (X 30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások

Dokument der APME: "Epoxidharze und Härter. Toxikologie, Arbeitssicherheit, Umwelt"

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A szállítási előírásokat a mindenkor „Műszaki adatlapokon” nézheti meg.

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás Vizsgálati adatok alapján**Az adatlapot kiállító hatóság:** Termékbiztonsági osztály / EHS**Korábbi változat dátuma:** 14.08.2020**Korábbi változat száma:** 5

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrráadás/bőrirritáció – 2. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak

Ez a dokumentum az összes korábbi verziót felváltja. A biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásunk szintjének, valamint a nemzeti és az EU jogszabályainak. A felhasználó megadott munkakörülményei azonban a tudásunkon és ellenőrzésen kívül esnek. A terméket írásbeli jóváhagyás nélkül csak az 1. szakaszban meghatározott célokra szabad felhasználni. A felhasználó felel az összes szükséges jogi rendelkezés betartásáért. Az ezen a biztonsági adatlapon

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 19.06.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 19.06.2023

Kereskedelmi megnevezés: PC S-Protect 2K Komp. A

(folytatás a 10. oldalról)

található információ leírja termékünk biztonsági követelményeit, és nem jelenti a termék tulajdonságainak garantálását. A nyomtatott formában szereplő hibákért nem vállalunk felelősséget.