

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: NC PROTEGUM

Cikkszám: 1159

UFI kód: 0220-N0A1-E00P-QASC

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

Megfelelő azonosított felhasználás:

SU7 Nyomdai és egyéb sokszorosítási tevékenység

PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

Ellenjavallt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

Cégnév Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.

Telefon: +36-1-210-1200

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: novochem@novochem.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel: +36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az 1272/2008 EK rendelet szerint:

H225 Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória / H225 Flammable liquids, Hazard Category 2

H304 Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória / H304 Aspiration hazard, Hazard Category 1

H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória / H319 Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

H336 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis / H336 Specific target organ toxicity — Single exposure, Hazard Category 3, Narcosis

H411 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória / H411 Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 2

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

2.2. Címkézési elemek

Szimbólum(ok):



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés:

VESZÉLY

H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

P mondatok:

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

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/ használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/....

P304+P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308+P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P303+P361+P352: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Lemosás bő szappanos vízzel.

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

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

Tartalmaz: Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 5% n-hexán, ACETON, IZOPROPIL ALKOHOL, ETIL-ACETÁT,

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem releváns

3.2. Keverékek

Összetevő(k)	Koncentráció (%)	EU szám	CAS szám	REACH regisztrációs szám	Formula	Osztályozás a 1272/2008 EK rendelet alapján
Szénhidrogének, C6-C7, izeoalkánok, gyűrés vegyűletek, <5 % n-hexán	44-48	926-605-8	-	01-2119486291-36-XXXX	(CH ₂) ₂ ,3C ₁₇ H ₃₆	Flam Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
ACETON	22-25	200-662-2	67-64-1	01-2119471330-49-XXXX	C ₃ H ₆ O	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
IZOPROPIL ALKOHOL	20-22	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25-XXXX	C ₃ H ₈ O	Flam. Liq. 2 H225, Eye irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336
ETIL-ACETÁT	9-11	205-500-4	141-78-6	01-2119475103-46-XXXX	C ₄ H ₈ O ₂	Flam Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyűjtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyűjtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések: Rosszullét esetén (expozíció) orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Belélegzés esetén: A sérültet friss levegőre kell vinni, nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, és biztosítani kell a könnyű légzést. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

Bőrrel érintkezés esetén: Bő szappanos vízzel mossuk le alaposan az érintett felületet.

Szembejutás esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A tünetek jelentkezése esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájüreget alaposan ki kell öblíteni, majd bőségesen vizet kell itatni a sérülttel és azonnal orvost kell hívni. Hánytatni tilos!

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltópor, CO₂, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár (szétfroccsenés veszélye)

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A keverék nem robbanásveszélyes, azonban gőzei nagy mennyiségben levegővel keveredve robbanóképes elegyet alkothat. Tűz esetén szén-dioxid, szén-monoxid keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrített levegős légzésvédő használata kötelező. Amennyiben lehetséges a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából. Az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Expozíció esetén a személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Munkavégzés közben tilos enni, inni, dohányozni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és tovább terjedését, valamint élővízbe, talajba, vízfolyásokba, közcsatornába kerülését. Robbanásveszély!

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

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

A kiszivárgott vagy kiömlött anyagot össze kell szedni/fel kell itatni megfelelő folyadék megkötő anyaggal és zárt, címkével ellátott edényben kell gyűjteni, hő- és gyújtóforrástól távol kell tartani. A szennyezett anyagot az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A részletes felhasználás az 1.2 fejezetben található.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

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

ACETON:

ÁK: 1210mg/m³

CK: 2420 mg/m³

IZOPROPIL-ALKOHOL:

ÁK: 500 mg/m³

CK: 1000 mg/m³

ETIL-ACETÁT:

ÁK: 734 mg/m³

CK: 1468mg/m³

Foglalkozási levegős expozíciós határértékek: Nem ismert

Biológiai expozíciós határérték: Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 5% n-hexán

Munkavállalók - Veszély beléggzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 5 306 mg/m³

Munkavállalók - Veszély beléggzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

DNEL-lel kapcsolatos információk:

Munkavállalók - Veszély a beléggzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: nincs adat

Munkavállalók - Veszély beléggzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 13 964 mg/ttkg/nap

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

DNEL-lel kapcsolatos információk:

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: nincs adat

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

Munkavállalók - Szemveszély / Helyi hatások:

Általános lakosság - Veszély beléggzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1 131 mg/m³

Általános lakosság - Veszély beléggzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

DNEL-lel kapcsolatos információk:

Általános lakosság - Veszély beléggzéssel / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: nincs adat

Általános lakosság - Veszély beléggzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1 377 mg/ttkg/nap

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

DNEL-lel kapcsolatos információk:

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

DNEL-lel kapcsolatos információk:

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: nincs adat

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1 301 mg/ttkg/nap

DNEL-lel kapcsolatos információk:

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Aceton

Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 1 210 mg/m³
Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 2 420 mg/m³
Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 186 mg/ttkg/nap
Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 200 mg/m³
Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 62 mg/ttkg/nap
Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 62 mg/ttkg/nap

Propan-2-ol

Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 500 mg/m³
Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 1 000 mg/m³
Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 888 mg/ttkg/nap
DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEL: 888 mg/ttkg/nap
Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 89 mg/m³
Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 178 mg/m³
Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 319 mg/ttkg/nap
Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 26 mg/ttkg/nap
DNEL-lel kapcsolatos információk: 51 mg/ttkg/nap
Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 51 mg/ttkg/nap

Etil-acetát

Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 734 mg/m³
Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 1 468 mg/m³
Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 734 mg/m³
Munkavállalók - Veszély belégzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 1 468 mg/m³
Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 63 mg/ttkg/nap
Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 367 mg/m³
Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Szisztémás hatások / Akut/rövid távú expozíció: 734 mg/m³
Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 367 mg/m³
Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 734 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 37 mg/ttkg/nap

Általános lakosság - Veszély orális úton / Szisztémás hatások / Hosszú távú expozíció: 4.5 mg/ttkg/nap

DNEL-lel kapcsolatos információk: NOAEL: 900 mg/ttkg/nap

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 5% n-hexán

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: nincs adat

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: nincs adat

PNEC / Üledék - édesvíz: nincs adat

PNEC / Üledék - tengervíz: nincs adat

PNEC STP: nincs adat

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: nincs adat

Aceton

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: nincs adat

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: nincs adat

PNEC / Üledék - édesvíz: nincs adat

PNEC / Üledék - tengervíz: nincs adat

PNEC STP: nincs adat

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: nincs adat

Propan-2-ol

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: Nincs adat

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: Nincs adat

PNEC / Üledék - édesvíz: nincs adat

PNEC / Üledék - tengervíz: nincs adat

PNEC STP: Nincs adat

PNEC / Veszély a levegőre: Nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Etil-acetát

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 0.24 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.024 mg/L

PNEC / Üledék - édesvíz: 1.15 mg/kg szárazanyag

PNEC / Üledék - tengervíz: 0.115 mg/kg szárazanyag

PNEC STP: 650 mg/L

PNEC / Veszély a levegőre: nincs adat

PNEC / Veszély szárazföldi organizmusokra - Talaj: 0.148 mg/kg szárazanyag

PNEC / Veszély a ragadozókra: 0.2 g/kg élelmiszer

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: Elzárva, gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem: Expozíció esetén EN 140 szerinti A/P2 típusú vagy ezzel egyenértékű szűrővel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni álarcot kell viselni.

Kézvédelem: Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.

Szemvédelem: Arcvédő vagy védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőr-/testvédelem: Lángálló védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot: folyadék

b) Szín: színtelen

c) Szag: jellegzetes

d) Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5 n-hexán: 55-98 Celsius

ACETON: 56.05°C (56.05°C – 56.5°C)

IZOPROPIL ALKOHOL: 82 Celsius

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

ETIL-ACETÁT: 76,5-78 Celsius

f) Tűzveszélyesség: tűzveszélyes

g) Alsó és felső robbanási határértékek:

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5 n-hexán: 1,2-8,3 v/v%

ACETON: 2,50 - 14,3 v/v%

IZOPROPIL ALKOHOL: 2-12,7 v/v%

ETIL-ACETÁT: 2,0-11,4 v/v%

h) Lobbanáspont:

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5 n-hexán: < 0 Celsius

ACETON: -17 Celsius

IZOPROPIL ALKOHOL: 12 Celsius

ETIL-ACETÁT: -3 Celsius

i) Öngyulladás hőmérséklet:

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, <5 n-hexán: > 200 Celsius

ACETON: 465 Celsius

IZOPROPIL ALKOHOL: 425 Celsius

ETIL-ACETÁT: 446 Celsius

j) Bomlási hőmérséklet: nincs adat

k) pH: nincs adat

l) Kinematikus viszkozitás: nincs adat

m) Oldhatóság: részben elegyedik

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nincs adat

o) Gőznyomás: nincs adat

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 0,76-0,78 g/cm³

q) Relatív gőzsűrűség: nincs adat

r) Részecskejellemzők: nincs adat

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információ: nincs további információ

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

10.4. Kerülendő körülmények

Sugárzó hő, nyílt láng, szikra

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres, lúgok, savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok, szén-dioxid, szén-monoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

a) akut toxicitás: Nem ismert

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 5% n-hexán

Akut toxicitás - orális: LD50: > 25 mL/ttkg

Akut toxicitás - inhaláció: LC50: 73 860 ppm (4 h)

Akut toxicitás - dermális: LD50: > 5 mL/ ttkg

Aceton

Akut toxicitás - orális: LD50: 5 800 mg/ ttkg

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: nincs adat

Propan-2-ol

Akut toxicitás - orális: nincs adat

Akut toxicitás - inhaláció: nincs adat

Akut toxicitás - dermális: LD50: 16.4 mL/ ttkg

Etil-acetát

Akut toxicitás - orális: LD50: 5 620 mg/ ttkg (patkány)

Akut toxicitás - inhaláció: LCL0: > 6 000 ppm (6h)

Akut toxicitás - dermális: LD50: > 20 000 mg/ ttkg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem ismert

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismert

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

e) csírasejt-mutagenitás: Nem ismert

f) rákkeltő hatás: Nem ismert

g) reprodukciós toxicitás: Nem ismert

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem ismert

j) aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem ismert

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, gyűrűs vegyületek, < 5% n-hexán

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: nincs adat

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: nincs adat

Aceton

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: LC50: 5 540 mg/L

Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: LC50: 11 000 mg/L

Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: nincs adat

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: LC50: 8 800 mg/L

Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: LC50: 2 100 mg/L

Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: NOEC: 2 212 mg/L

EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 530 mg/L

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Propan-2-ol

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 9 640 mg/L
Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: nincs adat
Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: > 1 000 mg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 10 000 mg/L
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: >1000 mg/L
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: nincs adat
EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 1 800 mg/L

Etil-acetát

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 230 mg/L
Rövid távú toxicitás halakra / tengeri vízi halakra: 6.9 mg/L
Hosszú távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 165 mg/L
Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: nincs adat
Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 2.4 mg/L
Toxicitás vízi algákra és cianobaktériumokra / EC50 édesvízi algákra: 5 600 mg/L
EC10 vagy NOEC édesvízi algákhoz: 1 000 mg/L
Toxicitás mikroorganizmusokra / EC10 vagy NOEC mikroorganizmusokra: 1 000 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28
Felülvizsgálat kelte: -
Felülvizsgálatok száma: -

Verzió: 1

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék csomagolóanyagait, maradékait és hulladékait a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Ártalmatlanítás: A termék maradékainak, illetve csomagolási hulladékainak ártalmatlanítása az erre vonatkozó rendeletek előírásainak figyelembevételével történhet.

Hulladékazonosító kód: Nem ismert

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

ADR/RID: UN 1263

IMDG: UN 1263

IATA DGR: UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: FESTÉK SEGÉDANYAG

IMDG: FESTÉK SEGÉDANYAG

IATA DGR: FESTÉK SEGÉDANYAG

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA DGR: 3

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA DGR: II

14.5. Környezeti veszélyek

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

ADR/RID: Nem veszélyes a környezetre

IMDG: Nem veszélyes a környezetre

IATA DGR: Nem veszélyes a környezetre

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID: nem releváns

IMDG: F-E, S-D

IATA DGR: nem releváns

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1272/2008/EK (CLP) rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

1907/2006/EK (REACH) rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.

2015/830/EU rendelet (REACH II. melléklet módosítása a biztonsági adatlapok tartalmi követelményeiről).

2020/878 RENDELET a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei.

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, és módosítása: 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet.

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei.

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól.

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

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján
NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

SEVESO információ

P5C TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK: Alsó küszöb: 5 000 tonna, felső küszöb: 50 000 tonna

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ennél a terméknel nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ATE: Akut toxicitási érték. AOX: Adszorbeálható szerves halogén. ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció. BCF: Biokoncentrációs tényező. BOI: Biokémiai oxigénigény. CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám. CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet. CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások. CSA: Kémiai biztonsági értékelés. CSR: Kémiai biztonsági jelentés. DNEL: Származtatott hatásmentes szint. ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség. EK: Európai Közösség. EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS). EGK: Európai Gazdasági Közösség. EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia). EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke. EN: Európai szabvány. ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete. EU: Európai Unió. EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel - lásd az alábbiakban). GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata. IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok. IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis. IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója. KOI: Kémiai oxigénigény. Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható. LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál. LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis). LoW: Hulladékjegyzék. LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető. MK-érték: Maximális koncentráció. NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása. NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást. OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség. PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció. QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés. REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat. SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék. SDS: Biztonsági adatlap. STOT: Célszervi toxicitás. SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok. UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok. VOC: Illékony szerves vegyület. vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006 EK és a 2020/878 EK rendelet alapján

NC PROTEGUM

Elkészítés napja: 2022. 11. 28

Verzió: 1

Felülvizsgálat kelte: -

Felülvizsgálatok száma: -

Keverékek osztályozásának módszere: CLP törvény szerint, számításon alapuló módszerrel, GHS-szoftverrel.

Osztályozás:

H225 Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória

H304 Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória

H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória

H336 Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória, narkózis

H411 A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória

H mondatok:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Képzésre vonatkozó tanácsok: Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyi anyag-kezelési oktatás.
Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.