

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- **Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** ProCut 56-2
- **Cikkszám:** 0069266A
- **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
SU15 Fémfeldolgozási termékek gyártása, kivéve gépek és berendezések kivételével
SU17 Általános gyártás, például gépeké, berendezéseké, járművéké és egyéb közlekedési eszközöké
- **Termék kategória**
PC24 Kenőanyagok, zsírok, lazítószer
PC25 Fémmegmunkálási folyadékok
- **Eljárás kategória**
PROC17 Kenés magas energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett fémmegmunkálás során
PROC18 Általános zsírozás / kenés nagy kinetikus energiaszintekkel együtt járó körülmények mellett
- **Környezeti kibocsátási kategória**
ERC4 Nem reaktív technológiai segédanyag felhasználása ipari telephelyen (nem dolgozzák fel árucikkbe vagy árucikkre)
- **Árucikk kategória**
AC1 Járművek
AC7 Fém árucikkek
- **Anyag/készítmény használata** Minimális mennyiségű hűtő-kenőrendszer (MMKS)
- **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**
DATRON AG
In den Gänsäckern 5
D-64367 Mühlthal
Telefont: +49 6151-1419-0
Telefaxot: +49 6151-1419-29
www.datron.de
- **Információt nyújtó terület:**
Kapcsolattartó pont a technikai információk: minőségirányítási
info@datron.de
- **Sürgősségi telefonszám:**
Giftinformationszentrum Mainz (csak német vagy angol nyelven)
+49 6131-19240

2 A veszély azonosítása

- **Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Flam. Liq. 3 H226 Tűzvesélyes folyadék és gőz.



GHS08 egészségi veszély

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Aquatic Chronic 4 H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ProCut 56-2

(folytatás az 1. oldalról)

· **Címkézési elemek**

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

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

· **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS08

· **Figyelmeztetés Veszély**

· **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, < 2% aromás szénhidrogének

· **Figyelmeztető mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

· **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

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

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

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

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· **Pótlólagos adatok:**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

· **Egyéb veszélyek**

Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését, valamint a készítmény aeroszoljának vagy gőzének belélegzését.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Higitatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Ha a szer alacsonyban fekvő vagy zárt térben felhalmozódik, fokozottan fennáll a tűz- és robbanásveszély.

· **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

A termék nem PBT- és nem vPvB-anyag, és nem tartalmaz PBT-, illetve vPvB-anyagokat.

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

3 Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

· **Kémiai jellemzés: Keverékek**

· **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

· **Veszélyes alkotórészek:**

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, < 2% aromás szénhidrogének

50-100%

Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413

· **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4 Elsősegély-nyújtási intézkedések

· **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

· **Általános információk:**

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ProCut 56-2

(folytatás a 2. oldalról)

Tartsuk melegen, nyugodt körülmények között és takarjuk be.

· Belélegzés után:

Az érintett személyt vigyük friss levegőre és fektessük le nyugodt körülmények között.

Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· Bőrrel való érintkezés után:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

· A szemmel való érintkezés után:

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

· Lenyelés után:

Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

· Információ az orvos számára:**· A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Fejfájás

Rossz közérzet

Gyomor, illetve hasfájás

Roszsullét

· A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés, illetve hányás esetén a tüdőbe történő behatolás veszélye áll fenn.

5 Tűzvédelmi intézkedések**· Oltóanyag****· Megfelelő tűzoltószerek:**

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

· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Erős vízsugár**· Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

A hevítés nyomásnövekedéshez és repedés veszélyéhez vezet.

Tűzeset során felszabadulhat:

Széndioxid

Szénmonoxid (CO)

· Tűzoltóknak szóló javaslat**· Különleges védőfelszerelés:**

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

· 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 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**· Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzéstől.

A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

· Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

Ne engedjük bele az altalajba/földbe.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ProCut 56-2

(folytatás a 3. oldalról)

- A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
- A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
 - Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
 - Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.
 - Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
 - A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
 - A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
 - Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- Hivatkozás más szakaszokra**
 - A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
 - A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
 - Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

- Kezelés:**
 - A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
 - Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését, valamint a készítmény aeroszoljának vagy gőzének belélegzését.
 - Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
 - Kerüljük az aeroszol képződést.
 - Tűz- és robbanásvédelmi információk:**
 - Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.
 - Hő ellen védjük.
 - Robbanástól védett készülékeket/armatúrákat és szikramentes szerszámokat használjunk.
 - Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- Raktározás:**
 - A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**
 - Csak eredeti hordóban tároljuk.
 - Gondoskodjunk oldószernek ellenálló és szigetelt padlóról.
 - Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.
 - A tartályok és csővezetékek megfelelő anyag: acél vagy nemesacél.
 - Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
 - További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**
 - Fagytól védjük.
 - A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
 - Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
 - Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.
- Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.
- Ellenőrzési paraméterek**
- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**
 - A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
- Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

DNEL(-ek)**2425-77-6 2-Hexadekan-1-ol**

Szájon át	DNEL, hosszú távú - szisztémás hatások	21 mg/kg (fogyasztói) (alapuló testsúly és nap)
Bőrön át	DNEL, hosszú távú - szisztémás hatások	21 mg/kg (fogyasztói) (alapuló testsúly és nap)
		35 mg/kg (munkás) (alapuló testsúly és nap)

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ProCut 56-2

(folytatás a 4. oldalról)

Belégzésnél	DNEL, hosszú távú - szisztémás hatások	73 mg/m ³ (fogyasztói)
		247 mg/m ³ (munkás)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **Az expozíció ellenőrzése**· **Személyes védőfelszerelés:**· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

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

Ne tartsunk nadrágzsebünkben termékkel átitatott törülkönyt.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

· **Légzésvédelem:**

Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

AX szűrő

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

Olajjal szemben ellenálló kesztyű.

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt.

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

· **Kesztyűanyag**

Butilkaucsuk

Nitrilkaucsuk

Műanyag kesztyű.

PVC kesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonny 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 kesztyűanyagon**

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

· **Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

Analóg állandó érintkezés vagy bőrvédő szerek.

· **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg fröccsenés veszélye

· **Testvédelem:** Védőruházat.**9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**· **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**· **Általános adatok**· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyadék

Szín:

színtelen

· **Szag:**

enyhe

· **Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ProCut 56-2

(folytatás az 5. oldalról)

· pH-érték:	Nem alkalmazható
· Állapotváltozás Olvadáspont/fagyáspont: Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	<-20 °C >170 °C
· Lobbanáspont:	>56 °C (Pensky-Martens ASTM D 93)
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
· Gyulladási hőmérséklet:	>200 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva. Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· Robbanási határok: Alsó: Felső:	0,6 Vol % 7 Vol %
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség 20 °C-nál: · Relatív sűrűség 20 °C-nál · Gőzsűrűség 20 °C-nál · Párolgási sebesség	0,8 g/cm ³ < 1 (H ₂ O = 1) > 1 (Air = 1) Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal: Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viszkozitás: dinamikai: kinematikai 40 °C-nál:	Nincs meghatározva. 1,4 mm ² /s
· Oldószer tartalom: VOC (EC)	90,00 %
· Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség

- **Reakciókészség** Gyenge
- **Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- **A veszélyes reakciók lehetősége** Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.
- **Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Nem összeférhető anyagok:** Savakkal, lúgokkal és oxidáló szerekkel létrejövő reakciók
- **Veszélyes bomlástermékek:**
Szénmonoxid és széndioxid
Szénhidrogének

11 Toxikológiai információk

- **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ProCut 56-2

(folytatás a 6. oldalról)

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, < 2% aromás szénhidrogének

Szájon át LD50 > 5.000 mg/kg (patkány) (OECD 401)

Bőrön át LD50 > 5.000 mg/kg (nyúl) (OECD 402)

Belégzésnél LC50/4 h > 5.000 mg/l (patkány) (OECD 403)

2425-77-6 2-Hexadekan-1-ol

Szájon át LD50 > 5.000 mg/kg (patkány)

Bőrön át LD50 > 2.000 mg/kg (nyúl)

Primer ingerhatás:

Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Embereken szerzett tapasztalatok: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További toxikológiai információk: Ismételt expozíció a bő r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

2425-77-6 2-Hexadekan-1-ol

Szájon át NOAEL/90 d 839,6 mg/kg (patkány) (alapuló testsúly és nap)

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12 Ökológiai információk

Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, < 2% aromás szénhidrogének

LL0/96 h 1.000 mg/l (halak)

EL0/48 h 1.000 mg/l (Daphnia)

EL0/72 h 1.000 mg/l (alga)

NOELR/72 h 1.000 mg/l (alga)

NOELR/21 d ≥1 mg/l (Daphnia)

2425-77-6 2-Hexadekan-1-ol

EC50/48 h (sztatikus) >100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

LC50/48 h (sztatikus) >100 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412)

EC0 (sztatikus) >100 mg/l (alga) (OECD 209)

Perzisztencia és lebonthatóság A termék nem könnyen, de potenciálisan biológiailag lebontható.

Egyéb információk: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Környezeti feltételek melletti viselkedés:

Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: A termék fokozottan illékony.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ProCut 56-2

(folytatás a 7. oldalról)

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.
Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
A termék nem PBT- és nem vPvB-anyag, és nem tartalmaz PBT-, illetve vPvB-anyagokat.
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

- **Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:**
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Európai Hulladék Katalógus

13 00 00	OLAJHULLADÉK ÉS FOLYÉKONY ÜZEMANYAGOK HULLADÉKA (KIVÉVE ÉTOLAJOK, VALAMINT 05, 12 ÉS 19)
13 02 00	motor-, hajtómű- és kenőolaj hulladék
13 02 06*	szintetikus motor-, hajtómű- és kenőolaj
HP 3	Tűzveszélyes
HP 5	Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás
HP 14	Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:**
Lakkbenzin
Oldószert

14 Szállításra vonatkozó információk

- **UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3295
- **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
- **ADR** 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N.
- **IMDG, IATA** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
- **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **osztály** 3 Gyúlékony folyékony anyagok
- **Bárcák** 3

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ProCut 56-2

(folytatás a 8. oldalról)

· Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA	III
· Környezeti veszélyek: · Marine pollutant:	Nem
· A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): · EMS-szám: · Stowage Category	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok 30 F-E,S-D A
· A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedélyezett mennyiség (EQ)	5L Kód: E1 Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód:	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3295 FOLYÉKONY SZÉNHIDROGÉNEK, M.N.N., 3, III

*

15 Szabályozással kapcsolatos információk

· 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 P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 5.000 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 50.000 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

· 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: ProCut 56-2

(folytatás a 9. oldalról)

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **Országos előírások:**

· **Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

· **Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16 Egyéb információk

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

· **Európai jegyzék**

· **European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **ECHA listája közzétett regisztrált anyagok**

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, < 2% aromás szénhidrogének

918-167-1

· **Osztályozási és címkézési jegyzék adatbázis (C&L Inventory)**

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, < 2% aromás szénhidrogének

918-167-1

· **Egyéb listák:**

· **Global Automotive Declarable Substance List (GADSL)**

2425-77-6 2-Hexadekan-1-ol

D(FI)

· **Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

· **Az adatlapot kiállító szerv:**

Kapcsolattartó pont a technikai információk: minőségirányítási
info@datron.de

· **Kapcsolattartási partner:**

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

Aquatic Chronic 4: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 4. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Fejezete 15: Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Fejezete 16: Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak