Profil Purhab

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Referenciaszám: 100001759
Kibocsátási dátum: 2018. 05. 15. Felülvizsgálat dátuma: 2023. 07. 10. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 07. 13.
Verzió: 5.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Keverék
Kereskedelmi megnevezés	:	Profil Purhab
Porlasztó	:	Aeroszol

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

Fő használati kategória	:	Fogyasztói felhasználás,Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	:	Poliuretán

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító
Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout
Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

Forgalmazó
Soudal Magyarország Kft.
Gyár u. 2.
HU– 2040 Budaörs
T +36 23 880 800
ojanos@soudal.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aeroszol, 1. kategória	H222;H229
Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória	H319
Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória	H334
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória	H317
Rákkeltő hatás, 2. kategória	H351
Reprodukciós toxicitás, További kategória, Laktációra gyakorolt vagy laktáción keresztül fellépő hatások	H362

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció	H335
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Feltehetően rákot okoz. A szoptatott gyermeket károsíthatja. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Légúti irritációt okozhat. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetés (CLP) : Veszély

Tartalma : polimetilén-polifenil-izocianát; alkánok, C14-17, klór-

Figyelmeztető mondatok (CLP) : H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
H334 - Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H351 - Feltehetően rákot okoz.
H362 - A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 - Szikrától, Nyílt lángtól, Forró felületektől, Hőtől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 - Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P405 - Elzárva tárolandó.
P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

További mondatok : A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.
Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.
A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.
2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

PBT/vPvB ≥ 0,1% anyagokat tartalmaz, a REACH XIII mellékletének megfelelő értékelés alapján

Összetevő	
dimetil-éter (115-10-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
propán (74-98-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
izobután (75-28-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
alkánok, C14-17, klór- (85535-85-9)	Ez az anyag kielégíti a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumait Ez az anyag kielégíti a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

Összetevő	
alkánok, C14-17, klór-(85535-85-9)	Az nem anyag szerepel a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
polimetilén-polifenil-izocianát	CAS-szám: 9016-87-9	≥ 25 – < 50	Carc. 2, H351 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 (ATE=1,5 mg/l/4ó) STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
alkánok, C14-17, klór- Tartalom/A REACH jelöltlistán szereplő anyagokat tartalmaz (Közepes lánchosszúságú klórozott paraffinok (MCCP-k)) PBT-anyag; vPvB-anyag	CAS-szám: 85535-85-9 EK-szám: 287-477-0 Index-szám: 602-095-00-X REACH sz: 01-2119519269-33	≥ 10 – < 25	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH066

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
dimetil-éter (Hajtógáz) az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 115-10-6 EK-szám: 204-065-8 Index-szám: 603-019-00-8 REACH sz: 01-2119472128-37	≥ 10 – < 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
izobután (Hajtógáz)	CAS-szám: 75-28-5 EK-szám: 200-857-2 Index-szám: 601-004-00-0 REACH sz: 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
propán (Hajtógáz)	CAS-szám: 74-98-6 EK-szám: 200-827-9 Index-szám: 601-003-00-5 REACH sz: 01-2119486944-21	≥ 1 – < 5	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei	CAS-szám: 1244733-77-4 EK-szám: 807-935-0 REACH sz: 01-2119486772-26	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=632 mg/testtömeg-kilogramm) Aquatic Chronic 3, H412

Megjegyzések : polimetilén-polifenil-izocianát,> 0,1% MDI-izomert tartalmaz
A termék a CLP 1.1.3.7 hatálya alá esik. Ebben az esetben az összetevők közzétételi szabályai módosulnak.
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően : Légúti irritációt okozhat. Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően : Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően : Szemek irritációja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag : Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Robbanásveszély : Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelõ védõfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Nyílt láng és szikra, valamint a dohányzás tilos. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelõ védõfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : Hagyja a terméket megszilárdulni. A terméket mechanikusan gyűjtse össze. Óvatosan gyűjtse össze a kifolyt anyagot/maradékot. Munkavégzés után azonnal tisztítsa meg az eszközöket és a ruházatot. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használjon egyéni védőfelszerelést. A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő. Elzárva tárolandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Hűvös helyen tartandó.

Összeférhetetlen termékek : Hőforrás. Gyújtóforrások. Erős bázisok. Erős savak.

Maximális tárolási idő : 1 év

Csomagolóanyagok : Aeroszol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

dimetil-éter (115-10-6)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	DIMETIL-ÉTER
AK (OEL TWA)	1920 mg/m³
Megjegyzés	EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

dimetil-éter (115-10-6)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1894 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	471 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,155 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,016 mg/l

dimetil-éter (115-10-6)	
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1,549 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,681 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,069 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,045 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	160 mg/l

foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	22,6 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	2,91 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	8,2 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	5,6 mg/m³
Heveny - szisztémás hatások, orális	2 mg/testtömeg-kilogramm
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,52 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,45 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1,04 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,32 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,032 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,51 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	11,5 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	1,15 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,34 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	11,6 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	19,1 mg/l

alkánok, C14-17, klór- (85535-85-9)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	47,9 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	6,7 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,58 mg/testtömeg-kilogramm/nap

alkánok, C14-17, klór- (85535-85-9)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	28,75 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	1 µg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,2 µg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	13 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	2,6 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	11,9 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	10 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	80 mg/l

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Védőszemüveg (EN 166)

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:
Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034)

Kézvédelem:
Vegyi anyagok ellen védőkesztyű (EN 374)

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Folyékony
Szín	:	fehér.
Külső jellemzők	:	Aeroszolok.
Szag	:	jellegzetes.
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	Nem alkalmazható
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Alsó robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	:	Oldhatatlan.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	969,3 kg/m³ (20°C)
Relatív sűrűség	:	0,969 (20°C)
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

tűzveszélyes összetevők aránya %-ban	:	23,3921213 %

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom	:	< 24 % (< 232.56 g/l)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Polimerizáció veszélye. Reakcióba lép (bizonyos) savakkal/bázisokkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje az érintkezést forró felületekkel. Hő. Nyílt láng és szikra használata tilos. Távolítson el minden gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxiciás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

dimetil-éter (115-10-6)	
LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	164000 ppm (4 óra, Patkány, Férfi, Kisérleti érték, Belélegzés (gázök), 14 nap(ok))

propán (74-98-6)	
LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	> 800000 ppm (15 perc., Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (gázök))

izobután (75-28-5)	
LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	> 800000 ppm (15 perc., Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Belélegzés (gázök))

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
LD50 szájon át, patkány	> 10000 mg/kg (Patkány, Irodalmi vizsgálat, Orál)
LD50 bőrön át, nyúl	> 5000 mg/kg (Nyúl, Irodalmi vizsgálat, Dermál)

foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4)	
LD50 szájon át, patkány	632 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 7 mg/l/4ó

alkánok, C14-17, klór- (85535-85-9)	
LD50 szájon át, patkány	> 4000 mg/testtömeg-kilogramm (Patkány, Férfi / nő, Kisérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 bőrön át, nyúl	> 13500 mg/testtömeg-kilogramm (24 óra, Nyúl, Read-across, Dermál)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 48,17 mg/l air (1 óra, Patkány, Read-across, Belélegzés (gőzök))

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.

propán (74-98-6)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

propán (74-98-6)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Feltehetően rákot okoz.

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
IARC csoport	3 - Osztályozhatatlan

Reprodukciós toxicitás : A szoptatott gyermeket károsíthatja.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Légúti irritációt okozhat.

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (belélegezve).

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Profil Purhab	
Porlasztó	Aeroszol

propán (74-98-6)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

izobután (75-28-5)	
Viszkozitás, kinematikus	0,013 mm²/s

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
Viszkozitás, kinematikus	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat

alkánok, C14-17, klór- (85535-85-9)	
Viszkozitás, kinematikus	90 – 12000 mm²/s (20 °C)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Lassan lebomló anyag

dimetil-éter (115-10-6)	
LC50 - Hal [1]	> 4100 mg/l (NEN 6504, 96 óra, Poecilia reticulata, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Halálos)
EC50 - Rákok [1]	> 4400 mg/l (NEN 6501, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Halálos)
EC50 96 órás - Algák [1]	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR, Becsült érték)

propán (74-98-6)	
LC50 - Hal [1]	49,9 mg/l (96 óra, Pisces, Friss víz, QSAR, Becsült érték)
EC50 96 órás - Algák [1]	11,89 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Friss víz, QSAR)

izobután (75-28-5)	
LC50 - Hal [1]	27,98 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 óra, Pisces, Friss víz, QSAR)
EC50 96 órás - Algák [1]	8,57 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, Friss víz, QSAR)

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
LC50 - Más vízben élő szervezetek [1]	> 1000 mg/l (96 óra, Irodalmi vizsgálat)

foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4)	
LC50 - Hal [1]	51 mg/l Pimephalis promelas
EC50 - Rákok [1]	131 mg/l Daphnia magna
EC50 72 órás - Algák [1]	82 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC krónikus rákfélék	32 mg/l
NOEC krónikus algák	13 mg/l

alkánok, C14-17, klór- (85535-85-9)	
LC50 - Hal [1]	> 5000 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Alburnus alburnus, Statikus rendszer, Brakkvíz, Kisérleti érték, Nominál koncentráció)
EC50 - Rákok [1]	0,006 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, GLP)
ErC50 alga	> 3,2 mg/l (OECD 201, 72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, GLP)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

dimetil-éter (115-10-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben nem könnyen lebontható.

propán (74-98-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biodegradálásra kész.

izobután (75-28-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomlik.

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben nem könnyen lebontható.

foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás	14 % OECD 301E

alkánok, C14-17, klór- (85535-85-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	vízben nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

dimetil-éter (115-10-6)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,1 (Kisérleti érték)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

propán (74-98-6)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Kisérleti érték, 20 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

izobután (75-28-5)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,09 – 2,8 (Kisérleti érték, 20 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
BCF - Hal [1]	268,1 l/kg (BCFBAF v3.01, Becsült érték, Friss súly)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	10,46 (Kalkulált, KOWWIN)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (BCF < 500).

foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4)	
BCF - Hal [1]	0,8 – 14
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	2,68

alkánok, C14-17, klór- (85535-85-9)	
BCF - Hal [1]	6660 – 9140 l/kg (OECD 305, 35 nap(ok), Oncorhynchus mykiss, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kisérleti érték, Friss súly)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,7 – 8,3 (Kisérleti érték, Megegyezik vagy hasonló az OECD 117-hoz)
Bioakkumulációs képesség	erősen bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás

propán (74-98-6)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Ökológia - talaj	Nem alkalmazható (gáz).

polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	
Felületi feszültség	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	9,078 – 10,597 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Talajban felszívódó anyag.

foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei (1244733-77-4)	
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	2,24

alkánok, C14-17, klór- (85535-85-9)	
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	5 – 5,2 (log Koc, Kisérleti érték)
Ökológia - talaj	Oldódása talajaban alacsony potenciájú.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
dimetil-éter (115-10-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
propán (74-98-6)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
izobután (75-28-5)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

Összetevő	
polimetilén-polifenil-izocianát (9016-87-9)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
alkánok, C14-17, klór- (85535-85-9)	Ez az anyag kielégíti a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT kritériumait Ez az anyag kielégíti a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

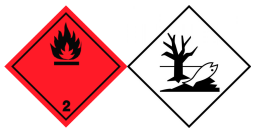
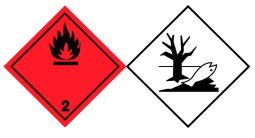
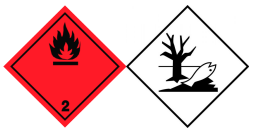
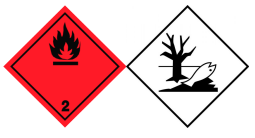
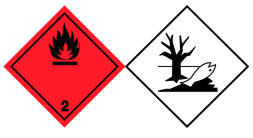
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
Hulladékkezelési módszerek : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.
Kiegészítő adatok : Az 1357/2014/EU rendelettel és a 2017/997/EU rendelettel módosított 2008/98/EK irányelv értelmében veszélyes hulladéknak minősül.
Ökológia - hulladékanyagok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 08 05 01* - hulladék izocianátok
16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
15 01 10* - veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID / előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
AEROSZOLOK	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSZOLOK	AEROSZOLOK
Fuvarokmány leírása				
UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, (D), A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1, A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	:	5F
Különleges előírások (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADR)	:	1l
Engedményes mennyiség (ADR)	:	E0
Csomagolási utasítások (ADR)	:	P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások (ADR)	:	MP9
Szállítási kategória (ADR)	:	2
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	:	V14
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	:	CV9, CV12
Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR)	:	S2
Alagút-korlátozási kód (ADR)	:	D

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Csomagolási utasítások (IMDG)	:	P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	:	PP87, L2
EmS-szám (tűz)	:	F-D
EmS-szám (kiömlés)	:	S-U
Rakodási kategória (IMDG)	:	Nincs
Tárolás is kezelés (IMDG)	:	SW1, SW22
Elkülönítés (IMDG)	:	SG69

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	E0
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	Y203
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	203
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	:	75kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	203
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	:	150kg
Különleges előírások (IATA)	:	A145, A167, A802
ERG-kód (IATA)	:	10L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	:	5F
Különleges előírások (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (ADN)	:	1 L
Engedményes mennyiség (ADN)	:	E0
Szükséges felszerelés (ADN)	:	PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	:	VE01, VE04
Kék kúpok/fények száma (ADN)	:	1

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	:	5F
Különleges előírások (RID)	:	190, 327, 344, 625
Korlátozott mennyiség (RID)	:	1L
Engedményes mennyiség (RID)	:	E0
Csomagolási utasítások (RID)	:	P207, LP200
Különleges csomagolási előírások (RID)	:	PP87, RR6, L2
Egybecsomagolási előírások (RID)	:	MP9
Szállítási kategória (RID)	:	2
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	:	W14
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	:	CW9, CW12
Expressz csomagok (RID)	:	CE2
Veszélyt jelölő szám (RID)	:	23

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	**Alkalmazható**	**Bejegyzés címe vagy leírása**
3(a)	Profil Purhab	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa
3(b)	Profil Purhab ; polimetilén-polifenil-izocianát ; foszforil-triklorid és 2-metil-oxirán reakciótermékei ; alkánok, C14-17, klór-	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	Profil Purhab ; alkánok, C14-17, klór-	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály
56.	polimetilén-polifenil-izocianát	Metilén-difenil-diizocianát (MDI)
56(a)	polimetilén-polifenil-izocianát	Metilén-difenil-diizocianát (MDI) beleértve az alábbi egyedi izomereket: 4,4’-metilén-difenil-diizocianát

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	**Alkalmazható**	**Bejegyzés címe vagy leírása**
56(b)	polimetilén-polifenil-izocianát	Metilén-difenil-diizocianát (MDI) beleértve az alábbi egyedi izomereket: 2,4'-metilén-difenil-diizocianát
56(c)	polimetilén-polifenil-izocianát	Metilén-difenil-diizocianát (MDI) beleértve az alábbi egyedi izomereket: 2,2'-metilén-difenil-diizocianát
74.	polimetilén-polifenil-izocianát	Diizocianátok, O = C=N-R-N = C=O, ahol az R nem meghatározott hosszúságú alifás vagy aromás szénhidrogén egység

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

A REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t tartalmaz ≥ 0,1 % vagy SCL koncentrációban: alkánok, C14-17, klór- (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : < 24 % (< 232.56 g/l)

Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófakockázat-csökkentés)

Seveso Kiegészítő adatok : E1; P3A

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra			
Szakasz	**Változott tétel**	**Módosítás**	**Megjegyzések**
	megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával		

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BLV	Biológiai határérték
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
CLP:	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
WGK	Víz veszélyességi osztály

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aerosol 1	Aeroszol, 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Gas 1A	Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Lact.	Reprodukciós toxicitás, További kategória, Laktációra gyakorolt vagy laktáción keresztül fellépő hatások
Press. Gas (Liq.)	Nyomás alatt lévő gázok: Cseppfolyósított gáz
Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Aerosol 1	H222;H229	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2	H315	Számítási módszer
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
Resp. Sens. 1	H334	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Carc. 2	H351	Számítási módszer
Lact.	H362	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
STOT RE 2	H373	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1	H410	Számítási módszer

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.