



Soudal Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Referenciaszám: 100001232

Kibocsátási dátum: 2011. 05. 05. Felülvizsgálat dátuma: 2024. 03. 19. Helyettesíti a következő verziót: 2021. 06. 11.

Verzió: 4.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : Soudal Surface Activator

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 : Zsíroldó tisztítószer
Tapadást segítő

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 órán, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órán, 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

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória H225
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória H319
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. Álomosságot vagy szédülést okozhat. Súlyos szemirritációt okoz.

Soudal Surface Activator

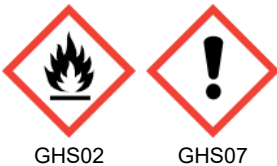
Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

Tartalma

Figyelmeztető mondatok (CLP)

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

- : Veszély
- : titán-tetraizopropanolát; izopropanol
- : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- : H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
- : H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- : P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
- : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
- : P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.
- : Tilos a dohányzás.
- : P261 - Kerülje a gőzök, köd, permet belélegzését.
- : P264 - A használatot követően a kezét, alkarát és az arcot -t alaposan meg kell mosni.
- : P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- : P280 - Védőkesztyű, Szemvédő, arcvédő használata kötelező.
- : P405 - Elzárva tárolandó.
- : P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy különleges hulladékgyűjtő ponton a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi szabályozásnak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek
NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	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
izopropanol (67-63-0)	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

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

Soudal Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
izopropanol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU)	CAS-szám: 67-63-0 EK-szám: 200-661-7 Index-szám: 603-117-00-0 REACH sz: 01-2119457558-25	≥ 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
títán-tetraizopropanolát	CAS-szám: 546-68-9 EK-szám: 208-909-6 REACH sz: 01-2119967389-17	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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	: 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.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
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	: Álmosságot vagy szédülést okozhat.
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.
-----------------------	--

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
-------------------------	---

SOUDAL Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel 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

Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Munkavégzés után azonnal tisztítsa meg az eszközöket és a ruházatot.

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. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. Szikramentes eszközök használandók. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban. Használjon robbanásbiztos készüléket. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Higiénés intézkedések : 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 összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.

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

Maximális tárolási idő : 1 év

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

SODAL Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

izopropanol (67-63-0)	
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	IZOPROPIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	500 mg/m³
CK (OEL STEL)	1000 mg/m³
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biológiai kitétségi indexek	
Helyi megnevezés	Izopropil-alkohol (2-Propanol)
BEI (BLV)	25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Megjegyzés	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
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

titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	500 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,59 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,059 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	5,9 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	0,482 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,048 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,112 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	105 mg/l
izopropanol (67-63-0)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	888 mg/testtömeg-kilogramm/nap

SOUDAL Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

izopropanol (67-63-0)	
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	500 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	26 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	89 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	319 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	140,9 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:

Biztonsági szemüveg (EN 166)

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034)

Kézvédelem:

Vegyí anyagok ellen védőkesztyű (EN 374)

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. filter A2-P2

8.2.2.4. Hővesztély

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	: Színtelen.
Külső jellemzők	: Folyékony.
Szag	: alkoholszag.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre

SOUDAL Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Olvasáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: > 82 °C
Tűzveszélyesség	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 12 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: 43 hPa (20°C)
Gőznyomás 50°C-on	: 295 hPa
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanási határértékek	: 2 – 12 térf. % 50 – 300 g/m ³
------------------------	---

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom	: 100 %
--------------	---------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Heves reakcióba lép a következőkkel: Oxidálószer. Exoterm reakció (bizonyos fémekkel).

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Hőforrás. Gyújtóforrások. Oxidálószer. 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 toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

SOUDAL Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	
LD50 szájon át, patkány	7500 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Orál)
LD50 bőrön át, nyúl	12870 mg/testtömeg-kilogramm (Nyúl, Read-across, Dermál)
LC50 Belélegzés - Patkány	7,78 mg/l (4 óra, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Belélegzés (aeroszol))
izopropanol (67-63-0)	
LD50 szájon át, patkány	5840 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))
LD50 szájon át	4396 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, nyúl	16400 ml/kg (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))
LC50 bőrön keresztül	12800 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány [ppm]	> 10000 ppm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 6 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belélegzés (gőzök), 14 nap(ok))
LC50 Belélegzés - Patkány (Por/köd)	46600 mg/l
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	
pH-érték	6 – 8
izopropanol (67-63-0)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemirritációt okoz.
titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	
pH-érték	6 – 8
izopropanol (67-63-0)	
pH-érték	Nem áll rendelkezésre irodalmi adat
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
izopropanol (67-63-0)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	
Viszkozitás, kinematikus	3,125 mm²/s
izopropanol (67-63-0)	
Viszkozitás, kinematikus	2,66 mm²/s (25 °C, Becsült érték)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

SOUDAL Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut)	: Nincs osztályozva
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus)	: Nincs osztályozva
Lassan lebomló anyag	

titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	
LC50 - Hal [1]	4200 mg/l (96 óra, Rasbora heteromorpha, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across, Nominál koncentráció)
EC50 - Rákok [1]	590 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Lokomotor hatás)
ErC50 alga	> 820 mg/l (OECD 201, 72 óra, Desmodesmus subspicatus, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)

izopropanol (67-63-0)	
LC50 - Hal [1]	9640 – 10000 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 203-hoz, 96 óra, Pimephales promelas, Átfolyó rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Halálos)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomlik.

izopropanol (67-63-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Vízben biológiailag könnyen lebomlik.
Biokémiai oxigénigény (BOI)	1,19 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigénigény (KOI)	2,23 g O ₂ /g anyag
ThOD	2,4 g O ₂ /g anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	
BCF - Hal [1]	2,21 l/kg (BCFBAF v3.01, Becsült érték, Friss súly)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,05 (Bizonyítékon alapuló megközelítés súlya, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

izopropanol (67-63-0)	
BCF - Hal [1]	1015 (BCFBAF v3.01, Becsült érték)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,05 (Bizonyítékon alapuló megközelítés súlya, 25 °C)
Bioakkumulációs képesség	Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4).

12.4. A talajban való mobilitás

titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	
Szerves karbon-normalizált adszorpciók együttható (Log Koc)	0,1848 (log Koc)
Ökológia - talaj	Talajban nagyon mobil.

SOUDAL Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

izopropanol (67-63-0)	
Szerves karbon-normalizált adszorpciók együttható (Log Koc)	0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték)
Ökológia - talaj	Talajban nagyon mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

SOUDAL Surface Activator	
A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek	
Összetevő	
titán-tetraizopropanolát (546-68-9)	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
izopropanol (67-63-0)	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

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

Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Kiegészítő adatok	: Tűzveszélyes gőzök halmozódhatnak fel a tartályban.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 20 01 29* - veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer 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 1219	UN 1219	UN 1219	UN 1219	UN 1219
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) (KEVERÉK)	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIXTURE)	Isopropanol (MIXTURE)	IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) (KEVERÉK)	IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) (KEVERÉK)
Fuvarokmány leírása				
UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) (KEVERÉK), 3, II, (D/E)	UN 1219 ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL) (MIXTURE), 3, II (12°C c.c.)	UN 1219 Isopropanol (MIXTURE), 3, II	UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) (KEVERÉK), 3, II	UN 1219 IZOPROPANOL (IZOPROPIL-ALKOHOL) (KEVERÉK), 3, II

Soudal Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Csomagolási csoport				
II	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem Tengeri szennyező anyag: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem	Környezetre veszélyes: Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

- Osztályozási kód (ADR): F1
- Különleges előírások (ADR): 601
- Korlátozott mennyiség (ADR): 1I
- Engedményes mennyiség (ADR): E2
- Csomagolási utasítások (ADR): P001, IBC02, R001
- Egybecsomagolási előírások (ADR): MP19
- Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR): T4
- Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR): TP1
- Tartánycód (ADR): LGBF
- Jármű a tartányos szállításához: FL
- Szállítási kategória (ADR): 2
- Különleges előírások a szállításra - A szállítás lebonyolítása (ADR): S2, S20
- Veszélyt jelölő szám (Kemler szám): 33
- Narancssárga táblák:



- Alagút-korlátozási kód (ADR): D/E

Tengeri úton történő szállítás

- Korlátozott mennyiség (IMDG): 1 L
- Engedményes mennyiség (IMDG): E2
- Csomagolási utasítások (IMDG): P001
- Csomagolási előírások GRV (IMDG): IBC02
- Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG): T4
- Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG): TP1
- EmS-szám (tűz): F-E
- EmS-szám (kiömlés): S-D
- Rakodási kategória (IMDG): B
- Lobbanáspont (IMDG): 12°C c.c.
- Tulajdonságok és észrevételek (IMDG): Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12%. Miscible with water.

SOUDAL Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E2
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y341
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 353
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 364
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges előírások (IATA)	: A180
ERG-kód (IATA)	: 3L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: F1
Különleges előírások (ADN)	: 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 1 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E2
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EX, A
Szellőztetés (ADN)	: VE01
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 1

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: F1
Különleges előírások (RID)	: 601
Korlátozott mennyiség (RID)	: 1L
Engedményes mennyiség (RID)	: E2
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC02, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBF
Szállítási kategória (RID)	: 2
Expressz csomagok (RID)	: CE7
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 33

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

SODAL Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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)	SODAL Surface Activator ; titán-tetraizopropanolát	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)	SODAL Surface Activator ; titán-tetraizopropanolát	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

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

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

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

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

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről 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 : 100 %

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

Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái)	Küszöbmennyiségek (tonna)	
	Alsó küszöb	Felső küszöb
P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	5000	50000

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

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

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok 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

Soudal Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
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
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)

Soudal Surface Activator

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Rövidítések és betűszavak:	
TLM	Medián tűréshatár
VOC	Illékony szerves vegyületek
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebbről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Flam. Liq. 2	H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2	H319	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.