

Soudabond Turbo

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév : Soudabond Turbo
 REACH regisztrációs szám : Nem alkalmazható (keverék)
 REACH terméktípus : Keverék

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

1.2.1 Vonatkozó azonosított felhasználások
 polyuretán

1.2.2 Ellenjavallt felhasználások
 Ellenjavallt felhasználások nem ismertek

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A biztonsági adatlap szállítója

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

A termék gyártója

SOULDAL N.V.
 Everdongenlaan 18-20
 B-2300 Turnhout
 ☎ +32 14 42 42 31
 📠 +32 14 42 65 14
 sds@soudal.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

24/24 óra :
 +32 14 58 45 45 (BIG)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Veszélyesként osztályozott az 1272/2008/EK rendelet kritériumai szerint

Osztály	Kategória	Figyelmeztető mondatok
Aerosol	kategória 1	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aerosol	kategória 1	H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Carc.	kategória 2	H351: Feltehetően rákot okoz.
Resp. Sens.	kategória 1	H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Skin Sens.	kategória 1	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Acute Tox.	kategória 4	H332: Belélegezve ártalmas.
STOT RE	kategória 2	H373: Hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Skin Irrit.	kategória 2	H315: Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit.	kategória 2	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE	kategória 3	H335: Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek



polimetilén-polifenil-izocianátt tartalmaz.

Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
 H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
 H351 Feltehetően rákot okoz.
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Soudabond Turbo

H332 Belélegezve ártalmas.
 H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció belélegezve szervsérülést okozhat.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.
 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: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi rendeletek szerint történjen.

Kiegészítő információk

- A termék használata a diiocianátokra 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) gázsűrű betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

2.3. Egyéb veszélyek

Földön elterülő gáz/pára: gyulladásveszély

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név REACH regisztrációs szám	CAS szám EK szám	Konc. (C)	Osztályozás a CLP szerint	Jegyzetek	Megjegyzés
izobután 01-2119485395-27	75-28-5 200-857-2	>1%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Cseppfolyósított gáz; H280	(1)(2)(10)(21)	Hajtóanyag
propán 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	>1%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Cseppfolyósított gáz; H280	(1)(2)(10)	Hajtóanyag
dimetil éter 01-2119472128-37	115-10-6 204-065-8	>1%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Cseppfolyósított gáz; H280	(1)(2)(10)	Hajtóanyag
a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil- etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2- klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1- reakcióömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter 01-2119486772-26		10%<C<20%	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)	Összetevő
polimetilén-polifenil-izocianát	9016-87-9	25%<C<50%	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)(18)(V)	Összetevő

(1) Az figyelmeztető mondatok teljes változata: lásd a 16. pontot

(2) Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

(8) Fajlagos koncentrációhatárok, lásd a 16. szakaszt

(10) Vonatkoznak rá az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének korlátozásai

(18) Polimetilén-polifenil-izocianát, > 0,1% MDI-izomereket tartalmaz

(21) 1,3-butadién <0.1%

(V) A REACH értelmében mentesül a regisztráció alól (az 1907/2006/EK rendelet 2 cikkének (9) bekezdése, polimerek)

Felülvizsgálat oka: 9.1

Publikálás dátuma: 2008-06-10

Felülvizsgálat dátuma: 2019-11-14

Felülvizsgálat száma: 0402

Termékszám: 46300

2 / 14

Soudabond Turbo

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános:

Ellenőrizzük az életfunkciókat. Eszméletvesztéskor: tegye a légutakat szabadabbá. Akadályozott légzés: mesterséges lélegeztetés vagy oxigén. Szívműködés leállításakor: újraélesztés alkalmazása. Eszméleténél lévő sérült légzési problémákkal: fülülő helyzet. Sokk esetén: enyhén felhúzott lábakkal fektessük a hátára. Hányáskor: kerülje a fulladást/aspirációs pneumóniát. Kerülje a kihűlést, takarja be (de ne melegítse). Sérültet megfigyelés alatt tartani. Pszichikai/lelki segélynyújtás szükséges. Nyugtassa meg a sérültet, kerülje a fizikai terhelést. Sérült állapotától függően: vigye orvoshoz/kórházba.

Belélegzés esetén:

Vigye ki a sérültet a friss levegőre. Légzési nehézségkor: orvoshoz/ ügyelethez fordulni.

Bőrré kerülés esetén:

Mossa le azonnal bő vízzel. Vigye a sérültet orvoshoz tartós irritáció esetén.

Szembe kerülés esetén:

Nagy mennyiségű vízzel kiöblíteni azonnal. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Semlegesítőszerek nem használhatók. Tartós irritáció esetén a sérültet szemészhez kell vinni.

Lenyelés esetén:

Száját vízzel kiöblíteni. Elfogyasztás után azonnal: sok vizet inni. Ne hánytassa. Konzultáljon orvossal/ügyelettel, ha rosszul érzi magát.

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

4.2.1 Akut tünetek

Belélegzés esetén:

Száraz/érzékeny torok. Köhögés. Légzőszervi irritáció. Az orr nyálkahártyájának irritációja. Folyó orr. A KÖVETKEZO SZIMPTÓMÁK JELENHETNEK MEG KÉSŐBB: A légzőszerv lehetséges gyulladása. Tüdőödéma kockázata. Légzési nehézségek.

Bőrré kerülés esetén:

Fülszögés/bőrirritáció.

Szembe kerülés esetén:

Szemszövet irritációja. Lakrimáció.

Lenyelés esetén:

Nem alkalmazható.

4.2.2 Késleltetett tünetek

Hatás nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

5.1.1 A megfelelő oltóanyag:

Kisebb tűz: Gyors működésű ABC poroltó, Gyors működésű BC poroltó.

5.1.2 Az alkalmatlan oltóanyag:

Kisebb tűz: Gyors működésű, CO₂-vel oltó készülék, Víz (a szúróláng oltására víz alkalmazható), Hab.

Nagyobb tűz: Víz (a szúróláng oltására víz alkalmazható), Hab.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Égéskor: mérgező és korrozív gázok/gőzök szabadulnak fel (foszfor-oxidok, salétromos gőzök, hidrogén-klorid, szén-monoxid, szén-dioxid). Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Polimerizálhat hőmérséklet-növekedésnek kitéve. Hevítéskor: mérgező/éghető gázok/gőzök szabadulnak fel (hidrogén-cianid).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

5.3.1 Utasítások:

Ha tűznek vannak kitéve, a zárt tartályokat vízpermettel kell hűteni. Robbanásveszély esetén: oltás/hűtés fedezékből. Ne mozdítsa a rakományt, ha az felhevülésnek van kitéve. Hűtés után: fennmaradó robbanásveszély. Toxikus gázokat víz permetezésével hígítani.

5.3.2 A tűzoltók különleges védőfelszerelése:

Kesztyű (EN 374). Védőszemüveg (EN 166). Fej/nyak védelem. Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034). Hőnek/tűznek kitéve: sűrített levegő berendezés (EN 136 + EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Állítsuk le a motort és ne dohányozzunk. Nyílt láng és szikra használata tilos. Szikra-/robbanásmentes készülék/világítás használata.

6.1.1 Egyéni védőeszközök nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Lásd a 8.2 pontot

6.1.2 Egyéni védőeszközök a sürgősségi ellátók esetében

Kesztyű (EN 374). Védőszemüveg (EN 166). Fej/nyak védelem. Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034).

Alkalmos védőruházat

Lásd a 8.2 pontot

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A már szárad kiömlött anyagot körülgátolni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Soudabond Turbo

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Hagyja az anyagot megszilárdulni és távolítsa el gépi eszközökkel. Óvatosan gyűjtse össze a kifolyt anyagot/maradékot. Szennyezett felszínek: tisztítani (kezelni) acetonnal. Vigye az összegyűjtött anyagot a gyártóhoz/kompetens szakértőhöz. Kezelés után mossa le a ruházatát és a felszerelést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 13 pontot.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használjon szikra-/robbanásbiztos eszközöket és világító berendezést. Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikkaktól. Gáz/gőz, ami 20°C fokon a levegőnél nehezebbé válik. Figyeljen szigorúan a higiéniára - kerülje az érintkezést. A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1 Biztonságos tárolás előírásai:

Tárolási hőmérséklet: < 50 °C. Hűtött helyen tárolni. Közvetlen napfénytől távol tartani. Szellőztetés emeleti szinten. Tűbiztos tárolóhely. Illetékelen személyek tartózkodása nem megengedett. Törvényi előírásokkal megegyezően. Maximális tárolási idő: 1 év(ek).

7.2.2 Távol tartandó:

Hőforrások, gyújtóforrások, (erős) savak, (erős) lúgok, aminosok.

7.2.3 Alkalmas csomagolóanyagok:

Aeroszol.

7.2.4 Nem alkalmas csomagolóanyagok:

Nincs elérhető adat

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Lásd a gyártó által közölt információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíció

a) Foglalkozási expozíciós határértékek

Ha a határértékek vonatkoznak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

EU

dimetil-éter	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (Indikatív foglalkozási expozíciós határérték)	1000 ppm
	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h (Indikatív foglalkozási expozíciós határérték)	1920 mg/m ³

Magyarország

Diizocianátok: difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)	Rövidtávú érték	0.05 mg/m ³
	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h	0.05 mg/m ³
Dimetil-éter	Idősúlyozott átlagos expozíciós határ 8 h	1920 mg/m ³

b) Nemzeti biológiai határértékek

Ha a határértékek vonatkoznak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.2 Mintavételezési módszerek

Terméknév	Vizsgálat	Szám
4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates)	NIOSH	5521
4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate)	NIOSH	5525
Isocyanates	NIOSH	5521
Isocyanates	NIOSH	5522
Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI)	OSHA	47

8.1.3 Vonatkozó határértékek, amikor az anyagot vagy keveréket a javasoltan megfelelően használják

Ha a határértékek vonatkoznak és rendelkezésre állnak, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.1.4 Küszöbértékek

DNEL/DMEL - Dolgozók

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1-reakcióömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	8.2 mg/m ³	
	Akut szisztémás hatások, belélegzés	22.6 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	2.91 mg/ttkg /nap	

DNEL/DMEL - Általános populáció

Soudabond Turbo

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1-reakciótömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Hatásszint (DNEL/DMEL)	Típus	Érték	Megjegyzés
DNEL	Hosszútávú szisztémás hatások, belélegzés	1.45 mg/m ³	
	Akut szisztémás hatások, belélegzés	5.6 mg/m ³	
	Hosszútávú szisztémás hatások, bőr	1.04 mg/ttkg /nap	
	Hosszútávú szisztémás hatások, szájon át	0.52 mg/ttkg /nap	
	Akut szisztémás hatások, szájon át	2 mg/ttkg /nap	

PNEC

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1-reakciótömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Részek	Érték	Megjegyzés
Friss víz	0.32 mg/l	
Víz (azonnali felszabadulás)	0.51 mg/l	
Tengervíz	0.032 mg/l	
STP	19.1 mg/l	
Friss víz üledék	11.5 mg/kg üledék száraz tömeg	
Tengervíz üledék	1.15 mg/kg üledék száraz tömeg	
Talaj	0.34 mg/kg talaj száraz tömeg	
Orál	11.6 mg/kg étel	

8.1.5 Ellenőrző sávok

Ha vonatkozik és elérhető, akkor alább kerülnek felsorolásra.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Használjon szikra-/robbanásbiztos eszközöket és világító berendezést. Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikráktól. Rendszeresen mérje a levegő koncentrációját.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Figyeljen szigorúan a higiéniaira - kerülje az érintkezést. Ne egyen, igyon és dohányozzon munka közben.

a) Légutak védelme:

„A” típusú szűrővel ellátott teljes álarc, ha a levegőben mért koncentráció meghaladja az expozíciós határértéket.

b) Kézvédelem:

Vegyí anyagok ellen védőkesztyű (EN 374).

Anyagok	Mért áthatolási idő	Vastagság	Védelmi index	Megjegyzés
LDPE (kis sűrűségű polietilén)	> 10 perc	0.025 mm	Osztály 1	

c) Szemvédelem:

Védőszemüveg (EN 166).

d) Bőrvédelem:

Fej/nyak védelem. Védőruházat (EN 14605 vagy EN 13034).

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Lásd a következő szakaszokat: 6.2, 6.3 és 13

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai forma	Aeroszol
Szag	Jellegzetes illat
Szagküszöbérték	Nincs rendelkezésre álló adat
Szín	Változatos színekben, összetételtől függően
Részecskeméret	Nincs rendelkezésre álló adat
Robbanási tartomány	Nincs rendelkezésre álló adat
Tűzvesélyesség	Rendkívül tűzvesélyes aeroszol.
Log Kow	Nem alkalmazható (keverék)
Dinamikus viszkozitás	Nincs rendelkezésre álló adat
Kinematikus viszkozitás	Nincs rendelkezésre álló adat
Olvadáspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Párolgási sebesség	Nincs rendelkezésre álló adat
Relatív gőzsűrűség	> 1
Gőznyomás	A nyomás alatt lévő edényben a gőznyomás meghaladja az 500 kPa-t. A hab felszabadulása után a gőznyomás nagyon alacsony (nincs megadva)
Oldékonyság	Víz ; feloldhatatlan Szerves oldószerek ; oldódó
Relatív sűrűség	1.17 ; 20 °C
Bomlási hőmérséklet	Nincs rendelkezésre álló adat
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs rendelkezésre álló adat

Felülvizsgálat oka: 9.1

Publikálás dátuma: 2008-06-10

Felülvizsgálat dátuma: 2019-11-14

Felülvizsgálat száma: 0402

Termékszám: 46300

5 / 14

Soudabond Turbo

Lobbanáspont	Nincs rendelkezésre álló adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A robbanásveszélyes tulajdonságokhoz nem társul kémiai csoport
Oxidáló tulajdonságok	Az oxidáló tulajdonságokhoz nem társul kémiai csoport
pH-érték	Nincs rendelkezésre álló adat

9.2. Egyéb információk

Abszolút sűrűség	1170 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	--------------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szikrák lángra lobbanthatják. Földön elterülő gáz/pára: gyulladásveszély. Nincs rendelkezésre álló adat.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Polimerizálódhat sokféle vegülettel pl. (erős) lúgokkal és aminokkal. Heves reakcióba lép (néhány) savval/lúggal.

10.4. Kerülendő körülmények

Elővigyázatossági intézkedések

Használjon szikra-/robbanásbiztos eszközöket és világító berendezést. Tartsa távol a lángoktól/forróságtól. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól/szikráktól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

(erős) savak, (erős) lúgok, aminok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hevítéskor: mérgező/éghető gázok/gőzök szabadulnak fel (hidrogén-cianid). Égéskor: mérgező és korrozív gázok/gőzök szabadulnak fel (foszfor- oxidok, salétromos gőzök, hidrogén-klorid, szén-monoxid, szén-dioxid).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1 Teszteredmények

Akut toxicitás

Soudabond Turbo

Nincs (teszt)adat a keverékről

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1- reakció tömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50	EU B.1-es módszer	632 mg/ttkg		Patkány (nő)	Kísérleti érték	
Dermál	LD50	OECD 402	> 2000 mg/ttkg	24 óra	Patkány (férfi / nő)	Kísérleti érték	
Belégzés (aeroszol)	LC50	OECD 403	> 7 mg/l	4 óra	Patkány (férfi / nő)	Kísérleti érték	

polimetilén-polifenil-izocianát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Orál	LD50		> 10000 mg/kg		Patkány	Irodalmi vizsgálat	
Dermál	LD50		> 5000 mg/kg		Nyúl	Irodalmi vizsgálat	
Belégzés (gőzök)	LC50		11 mg/l	4 óra		Szakirodalom	

Konklúzió

Belélegezve ártalmatlan.

Dermális úton alacsony akut toxicitás

Orális úton alacsony akut toxicitás

Korrózió/irritáció

Soudabond Turbo

Nincs (teszt)adat a keverékről

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1- reakció tömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Nem irritáló	OECD 405	24 óra	24; 48; 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték	
Bőr	Nem irritáló	OECD 404	4 óra	24; 48; 72 óra	Nyúl	Kísérleti érték	

Felülvizsgálat oka: 9.1

Publikálás dátuma: 2008-06-10

Felülvizsgálat dátuma: 2019-11-14

Felülvizsgálat száma: 0402

Termékszám: 46300

6 / 14

Soudabond Turbo

polimetilén-polifenil-izocianát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Szem	Irritáló; kategória 2					Irodalmi vizsgálat	
Bőr	Irritáló; kategória 2					Irodalmi vizsgálat	
Belélegzés	Irritáló; STOT SE kat.3					Irodalmi vizsgálat	

Konklúzió

Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.

Égzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Soudabond Turbo

Nincs (teszt)adat a keverékről

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1- reakcióömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bőr	Nem szenzibilizáló	OECD 429			Egér (nő)	Kísérleti érték	

polimetilén-polifenil-izocianát

Expozíciós út	Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Megfigyelési időpont	Faj	Érték meghatározása	Megjegyzés
Bőr	Szenzibilizáló; kategória 1					Irodalmi vizsgálat	
Belélegzés	Szenzibilizáló; kategória 1					Irodalmi vizsgálat	

Konklúzió

Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Utáni célszervi toxicitás

Soudabond Turbo

Nincs (teszt)adat a keverékről

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1- reakcióömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Szájon át (diéta)	NOAEL	Szubkrónikus toxicitás vizsgálat	171 mg/ttkg /nap		Nincs hatás	13 hét (naponta)	Patkány (nő)	Kísérleti érték
Szájon át (diéta)	LOAEL	Szubkrónikus toxicitás vizsgálat	52 mg/ttkg /nap	Máj	Súlynövekedés	13 hét (naponta)	Patkány (férfi)	Kísérleti érték
Belélegzés	Dózisszint		0.586 mg/l levegő		Nincs hatás		Egér (férfi)	Kísérleti érték

polimetilén-polifenil-izocianát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Szerv	Hatás	Expozíciós idő	Faj	Érték meghatározása
Belélegzés			STOT RE kat.2					Irodalmi vizsgálat

Konklúzió

Hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Dermális úton alacsony szubkrónikus toxicitás
Orális úton alacsony szubkrónikus toxicitás

Csírasejt-mutagenitás (in vitro)

Soudabond Turbo

Nincs (teszt)adat a keverékről

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul

Soudabond Turbo

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1- reakcióömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Eredmény	Módszer	Testszubsztrát	Hatás	Érték meghatározása	Megjegyzés
Negatív metabolikus aktiválással, negatív metabolikus aktiválás nélkül	OECD 482	Patkány májsejtek		Kísérleti érték	
Negatív metabolikus aktiválás nélkül, pozitív metabolikus aktiválással	OECD 476	Egér (limfóma L5178Y sejt)		Kísérleti érték	

Csírsejt-mutagenitás (in vivo)

Soudabond Turbo

Nincs (teszt)adat a keverékről

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1- reakcióömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Eredmény	Módszer	Expozíciós idő	Testszubsztrát	Szerv	Érték meghatározása
Negatív	OECD 474		Egér (férfi / nő)	Csontvelő	Kísérleti érték

Konklúzió

Mutagén vagy genotoxikus toxicitásra nincs osztályozva

Rákkeltő hatás

Soudabond Turbo

Nincs (teszt)adat a keverékről

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1- reakcióömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározása
Ismeretlen								Adatelhagyás

polimetilén-polifenil-izocianát

Expozíciós út	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározása
Ismeretlen			kategória 2					Irodalmi vizsgálat

Konklúzió

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás

Soudabond Turbo

Nincs (teszt)adat a keverékről

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1- reakcióömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

	Paraméter	Módszer	Érték	Expozíciós idő	Faj	Hatás	Szerv	Érték meghatározása
Fejlődési toxicitás (Szájon át (gyomorszájban))	NOAEL	OECD 414	500 mg/ttkg /nap	21 nap(ok)	Nyúl	Nincs hatás		Kísérleti érték
Anyai toxicitás (Szájon át (gyomorszájban))	NOAEL	OECD 414	500 mg/ttkg /nap	21 nap(ok)	Nyúl	Nincs hatás		Kísérleti érték
Fertilitásra gyakorolt hatások (Szájon át (diéta))	LOAEL	OECD 416	99 mg/ttkg /nap		Patkány (férfi / nő)	Testsúlyváltozások	Női reprodukciós szerv	Kísérleti érték

Konklúzió

Reprotoxikus vagy fejlődési toxicitásra nincs osztályozva

Toxicitás egyéb hatások

Soudabond Turbo

Nincs (teszt)adat a keverékről

Rövid- és hosszútávú expozíció krónikus hatásai

Soudabond Turbo

FOLYAMATOS/ISMÉLT KITETTSÉGGOR/ÉRINTKEZÉSGOR: Gyengeség-érzet. Viszketés. Bőrkiütés/gyulladás. Bepiszkítja/beszínezi a bőrt. Száraz bőr. Köhögés. A légzőszerv lehetséges gyulladása. Légzési nehézségek.

Felülvizsgálat oka: 9.1

Publikálás dátuma: 2008-06-10

Felülvizsgálat dátuma: 2019-11-14

Felülvizsgálat száma: 0402

Termékszám: 46300

8 / 14

Soudabond Turbo

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Soudabond Turbo

Nincs (teszt)adat a keverékről

A megítélés a keverék releváns összetevőin alapul

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1-reakciótömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, halak	LC50	Más	56.2 mg/l	96 óra	Brachydanio rerio	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; GLP
Akut toxicitás rákok	LC50		131 mg/l	48 óra	Daphnia magna	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; Lokomotor hatás
Toxicitás, algák és egyéb vízi szervezetek	ErC50	OECD 201	82 mg/l	72 óra	Pseudokirchneriella subcapitata	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; GLP
Hosszútávú toxicitás, halak								Adatelhagyás
Hosszútávú toxicitás, vízi rákok	NOEC	OECD 202	32 mg/l	21 nap(ok)	Daphnia magna	Félstatikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; GLP
Toxicitás, vízi mikroorganizmusok	EC50	ISO 8192	784 mg/l	3 óra	Aktív iszap	Statikus rendszer	Friss víz	Kísérleti érték; GLP

polimetilén-polifenil-izocianát

	Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Tesztelrendezés	Friss/sós víz	Érték meghatározása
Akut toxicitás, más vízi szervezetek	LC50		> 1000 mg/l	96 óra				Irodalmi vizsgálat
Toxicitás, vízi mikroorganizmusok	EC50	OECD 209	> 100 mg/l		Aktív iszap			Irodalmi vizsgálat

Konklúzió

Nem sorolandó a környezetre veszélyes anyagok közé az 1272/2008 sz. EK Szabályzat kritériumai szerint

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1-reakciótömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

Biológiai lebonthatóság víz

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározása
OECD 301E	14 %; GLP	28 nap(ok)	Kísérleti érték

Fototranszformáció levegő (DT50 levegő)

Módszer	Érték	Konc. OH-gyökök	Érték meghatározása
AOPWIN v1.92	8.6 óra	500000 /cm ³	Kiszámított érték

Felezési idő, víz (t_{1/2} víz)

Módszer	Érték	Elsődleges lebomlás/mineralizáció	Érték meghatározása
EU C.7-es módszer	> 1 év(ek)	Elsődleges lebomlás	Kísérleti érték

polimetilén-polifenil-izocianát

Biológiai lebonthatóság víz

Módszer	Érték	Időtartam	Érték meghatározása
OECD 302C	< 60 %		Kísérleti érték

Konklúzió

Víz

Biológiailag nem könnyen lebomló komponens(ek)e)t tartalmaz

12.3. Bioakkumulációs képesség

Soudabond Turbo

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nem alkalmazható (keverék)			

a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1-reakciótömege metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter

BCF halak

Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Érték meghatározása
BCF	OECD 305	0.8 - 14; Friss súly	6 hét(s)	Cyprinus carpio	Kísérleti érték

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
EU A.8-as módszer		2.68	30 °C	Kísérleti érték

Soudabond Turbo

polimetilén-polifenil-izocianát

BCF halak

Paraméter	Módszer	Érték	Időtartam	Faj	Érték meghatározása
BCF		1		Pisces	Irodalmi vizsgálat

Log Kow

Módszer	Megjegyzés	Érték	Homérséklet	Érték meghatározása
	Nincs rendelkezésre álló adat			

Konklúzió

Nem tartalmaz bioakkumulatív összetevőket

12.4. A talajban való mobilitás

a trisz (2-klór-propil)-foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil)-foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1-reakció tömege metil-etil-bisz (2-klór-propil)-észter

(log) Koc

Paraméter	Módszer	Érték	Érték meghatározása
log Koc	EU C.19-es módszer	2.76	Kísérleti érték

Százalékos eloszlás

Módszer	Frakció levegő	Frakció flóra és fauna	Frakció üledék	Frakció talaj	Frakció víz	Érték meghatározása
Mackay Level I	0.01 %	0 %	3.55 %	3.52 %	92.89 %	Read-across

Konklúzió

Az összetevők mobilitására vonatkozóan nincsenek rendelkezésre álló (teszt)adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem tartalmaz olyan vegyület(ek)et, mely(ek) megfelel(nek) a PBT és/vagy vPvB- EC 1907/2006 sz. irányelv XIII. melléklete szerinti - kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

Soudabond Turbo

Üvegházhatású gázok

Az ismert összetevők egyike sem szerepel a fluortartalmú üvegházhatású gázok listájában (517/2014/EU rendelet)

Ózonréteget lebontó potenciál (ODP)

Nem sorolandó az ózonrétegre veszélyes anyagok közé (1005/2009/EK rendelet)

polimetilén-polifenil-izocianát

Üvegházhatású gázok

Az ismert összetevők egyike sem szerepel a fluortartalmú üvegházhatású gázok listájában (517/2014/EU rendelet)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Az ebben a fejezetben szereplő információk általános leírások. Ha vonatkozik és elérhető, akkor a mellékletben megtalálhatók az expozíciós forgatókönyvek. Mindig használja a vonatkozó expozíciós forgatókönyvet, mely az adott használatnak megfelel.

13.1. Hulladékkezelési módszerek

13.1.1 A hulladékra vonatkozó előírások

Európai Unió

Az 1357/2014/EU rendelettel és a 2017/997/EU rendelettel módosított 2008/98/EK irányelv értelmében veszélyes hulladéknak minősül.

Hulladékanyag kódja (2008/98/EK irányelv, 2000/0532/EK határozat).

08 05 01* (A 08 főcsoportban közelebről meg nem határozott hulladék: hulladék izocianátok).

16 05 04* (nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek: nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)). Az iparágtól és a termelési folyamattól függően még egyéb hulladékkódok is vonatkozhatnak.

13.1.2 Ártalmatlanítási módszerek

Különleges kezelés. A hulladékot a helyi és/vagy nemzeti előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. Veszélyes hulladék, nem szabad keverni más hulladékokkal. Különböző típusú veszélyes hulladékok nem keverhetők ha ez szennyezés veszélyével jár vagy a további hulladékkezelésben problémákat okoz. A veszélyes hulladékokat felelősen kell kezelni. Minden egység, mely veszélyes anyagokat tárol, szállít vagy kezel, meg kell hogy tegye a szükséges intézkedéseket, hogy az embereket és állatokat megvédjék a szennyezés vagy károsodás veszélyétől. Csatornába vagy a környezetbe juttatni nem szabad.

13.1.3 Csomagolás/edényzet

Európai Unió

Hulladékanyag kódja csomagolás (2008/98/EK irányelv).

15 01 10* (veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok).

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Út (ADR)

14.1. UN-szám

UN-szám	1950
---------	------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
---------------------------------	------------

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Veszélyjelző szám	
Osztály	2

Felülvizsgálat oka: 9.1

Publikálás dátuma: 2008-06-10

Felülvizsgálat dátuma: 2019-11-14

Felülvizsgálat száma: 0402

Termékszám: 46300

10 / 14

Soudabond Turbo

Besorolási kód	5F
14.4. Csomagolási csoport	
Csomagolási csoport	
Címkék	2.1
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes anyag jele	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges előírások	190
Különleges előírások	327
Különleges előírások	344
Különleges előírások	625
Korlátozott mennyiségek	Csomagolások kombinációja: folyadékoknál nem több, mint 1 liter belső csomagolásonként. Egy csomag nem lehet nehezebb 30 kg-nál (bruttó)

Vasúti (RID)

14.1. UN-szám	
UN-szám	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Veszélyt jelölő szám	23
Osztály	2
Besorolási kód	5F
14.4. Csomagolási csoport	
Csomagolási csoport	
Címkék	2.1
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes anyag jele	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges előírások	190
Különleges előírások	327
Különleges előírások	344
Különleges előírások	625
Korlátozott mennyiségek	Csomagolások kombinációja: folyadékoknál nem több, mint 1 liter belső csomagolásonként. Egy csomag nem lehet nehezebb 30 kg-nál (bruttó)

Belvízi (ADN)

14.1. UN-szám	
UN-szám	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOLOK
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	2
Besorolási kód	5F
14.4. Csomagolási csoport	
Csomagolási csoport	
Címkék	2.1
14.5. Környezeti veszélyek	
Környezetre veszélyes anyag jele	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges előírások	190
Különleges előírások	327
Különleges előírások	344
Különleges előírások	625
Korlátozott mennyiségek	Csomagolások kombinációja: folyadékoknál nem több, mint 1 liter belső csomagolásonként. Egy csomag nem lehet nehezebb 30 kg-nál (bruttó)

Tengeren (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-szám	
UN-szám	1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
Megfelelő szállítási megnevezés	aerosols
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	2.1
14.4. Csomagolási csoport	
Csomagolási csoport	
Címkék	2.1
14.5. Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyezőanyag	-
Környezetre veszélyes anyag jele	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	

Soudabond Turbo

Különleges előírások	190
Különleges előírások	277
Különleges előírások	327
Különleges előírások	344
Különleges előírások	381
Különleges előírások	63
Különleges előírások	959
Korlátozott mennyiségek	Csomagolások kombinációja: folyadékoknál nem több, mint 1 liter belső csomagolásonként. Egy csomag nem lehet nehezebb 30 kg-nál (bruttó)

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete	Nem alkalmazható
-------------------------------	------------------

Levegő (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám

UN-szám	1950
---------	------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés	Aerosols, flammable
---------------------------------	---------------------

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály	2.1
---------	-----

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport	
Címkék	2.1

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag jele	nem
----------------------------------	-----

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges előírások	A145
Különleges előírások	A167
Különleges előírások	A802

Személy- és áruszállítás

Korlátozott mennyiségek: maximális nettó mennyiség csomagonként	30 kg G
---	---------

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Európai jogszabályok:

VOC-tartalom 2010/75/EU irányelv

VOC-tartalom	Megjegyzés
< 17 %	
< 202 g/l	

REACH XVII. melléklet - Korlátozások

Tartalmaz olyan összetevő(ke)t, melyekre vonatkoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. mellékletének korlátozásai: egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások.

Anyag, anyagcsoport vagy keverék megnevezése	A korlátozás feltételei
a trisz (2-klór-propil) -foszfát és a trisz (2-klór-1-metil-etil) -foszfát és foszforsav, bisz (2-klór-1-metil-etil) 2-klór-propil-észter és foszforsav, 2-klór-1- reakcióterméke metil-etil-bisz (2-klór-propil) -észter polimetilén-polifenil-izocianát	Vagy a(z) 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: a) 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; b) 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; c) a 4.1. veszélyességi osztály; d) az 5.1. veszélyességi osztály.
	1. Nem használhatók fel: — díszlámpákban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban, — tréfas termékekben, — egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyakkal, amelyeknek dekorációs funkciója is van. 2. Az 1. pontnak nem megfelelő árucikkek nem hozhatók forgalomba. 3. Nem hozhatók forgalomba, ha színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt tartalmaznak, és ha: — lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpákban tüzelőanyagként használhatók, valamint — aspirációs kockázatot jelentenek, és H304 címkével vannak ellátva. 4. A lakossági felhasználásra szánt dekoratív olajlámpák csak abban az esetben hozhatók forgalomba, ha megfelelnek a dekoratív olajlámpákra vonatkozó, az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által elfogadott európai szabványnak (EN 14059). 5. A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a szállítóknak biztosítaniuk kell, hogy a forgalomba hozatalt megelőzően teljesüljenek az alábbi követelmények: a) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok csomagolásán a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: »Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet«; 2010. december 1-jétől pedig: »Kis mennyiségű lámpaolaj lenyelése – vagy a kanóc szjávbevétele – is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«; b) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok csomagolásán 2010. december 1-jétől a következő tájékoztatás szerepel olvashatóan és letörölhetetlenül: »Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat«; c) a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott lámpaolajok és grillgyújtó folyadékok csomagolóeszközei 2010. december 1-jétől legfeljebb 1 literes, nem átlátszó, fekete tartályok lehetnek.

Felülvizsgálat oka: 9.1

Publikálás dátuma: 2008-06-10

Felülvizsgálat dátuma: 2019-11-14

Felülvizsgálat száma: 0402

Termékszám: 46300

12 / 14

Soudabond Turbo

		<p>6. Legkésőbb 2014. június 1-jéig a Bizottság felkéri az Európai Vegyianyag-ügynökséget, hogy állítson össze egy dossziét e rendelet 69. cikkének megfelelően, – adott esetben – a lakossági felhasználásra szánt, H304 címkével ellátott grillgyújtó folyadékok és dekoratív lámpába való tüzelőanyag tilalma céljából.</p> <p>7. Az H304 címkével ellátott lámpaolajokat és grillgyújtó folyadékokat első alkalommal forgalomba hozó természetes vagy jogi személyeknek 2011. december 1-jétől, azt követően pedig évente adatokat kell szolgáltatniuk az érintett tagállam illetékes hatósága számára az H304 címkével ellátott lámpaolajokra és grillgyújtó folyadékokra vonatkozó alternatívákról. A tagállamok a Bizottság rendelkezésére bocsátják az említett adatokat.”</p>
polimetilén-polifenil-izocianát	Metilén-difenil-diizocianát (MDI) beleértve az alábbi egyedi izomereket: 4,4'-metilén-difenil-diizocianát; 2,4'-metilén-difenil-diizocianát; 2,2'-metilén-difenil-diizocianát	<p>1. 2010. december 27. után nem hozható forgalomba kiskereskedelmi forgalmazásra keverék összetevőjeként, ha az MDI koncentrációja 0,1 tömegszázalék vagy nagyobb, kivéve, ha a szállító a forgalomba hozatal előtt biztosítja, hogy a csomagolás:</p> <p>a) tartalmazzon a 89/686/EGK tanácsi irányelv előírásainak megfelelő védőkesztyűt;</p> <p>b) az anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi jogszabályok betartása mellett jól láthatóan, olvashatóan és eltávolíthatatlanul el legyen látva az alábbi szöveggel:</p> <p>»— A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.</p> <p>— Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.</p> <p>— A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.«</p> <p>2. Ettől eltérően az 1. pont a) alpontja nem vonatkozik az olvadékragasztókra (hot-melt).</p>

Nemzeti jogszabály Magyarország

Soudabond Turbo

Nincs elérhető adat

polimetilén-polifenil-izocianát

Szenzibilizáció

Diizocianátok: difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI); sz; túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneknek „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszer károsító megbetegedést okozhat)

Egyéb fontos adatok

Soudabond Turbo

Nincs elérhető adat

polimetilén-polifenil-izocianát

IARC - besorolás

3; Polymethylene polyphenyl isocyanate

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben szereplő figyelmeztető mondatok teljes változata:

- 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.
- H373 Hosszantartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H373 Hosszan tartó vagy ismételt expozíció belélegezve szervsérülést okozhat.

(*)	BELSO OSZTÁLYOZÁS A BIG SZERINT
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Osztályozás, címkézés és csomagolás (Európában globálisan harmonizált rendszer)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Perzisztens, Bioakkumulatív & Toxikus
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Felülvizsgálat oka: 9.1

Publikálás dátuma: 2008-06-10

Felülvizsgálat dátuma: 2019-11-14

Felülvizsgálat száma: 0402

Termékszám: 46300

13 / 14

Soudabond Turbo

Fajlagos koncentráció-határok CLP

polimetilén-polifenil-izocianát	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	mint a VI. mellékletben
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	mint a VI. mellékletben
	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	mint a VI. mellékletben
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	mint a VI. mellékletben

Jelen biztonsági adatlapban szereplő információk a BIG által biztosított adatokon és mintákon alapulnak. Ezt a lapot legjobb képességünk szerint és a jelenlegi tudásunk alapján írtuk. A biztonsági adatlap csak iránymutatásként szolgál az 1. pontban említett anyagok/készítmények/keverékek biztonságos kezeléséhez, használatához, tárolásához, szállításához és ártalmatlanításához. Időről-időre új biztonsági adatlapokat írnak. Csak a legújabb verziót szabad használni. Hacsak a biztonsági adatlapban másként nem említik, az információk nem vonatkoznak a tiszta formájú, más anyagokkal vagy folyamatokban kevert anyagokra/készítményekre/keverékekre. A biztonsági adatlap nem ajánl minőségi specifikációt a kérdéses anyagokra/készítményekre/keverékekre vonatkozóan. A jelen biztonsági adatlap utasításainak való betartása nem mentesíti a felhasználót azon kötelessége alól, hogy minden intézkedést megtegyen a józan ész, a szabályozások és az ajánlások szerint, vagy melyek a valójában alkalmazandó körülmények alapján szükségesek és/vagy hasznosak. A BIG nem garantálja a megadott információk pontosságát vagy alaposágát, és nem felel semmilyen, harmadik fél által végzett módosításért. A jelen biztonsági adatlap kizárólag az Európai Unióban, Svájcban, Izlandon, Norvégiában és Liechtensteinben való használatra lett kiállítva. Más országokban is megtekinthető, ahol a biztonsági adatlapok kiállítására vonatkozó helyi jogszabályok elsőbbséget élveznek. A helyi jogszabályok ellenőrzése és alkalmazása a felhasználó kötelessége. Jelen biztonsági adatlap a BIG licencszerződésében megfogalmazott licenc- és kötelességkorlátozó feltételek alá esik, vagy amikor a BIG általános feltételei nem betarthatók. Jelen adatlap összes szellemi tulajdonjoga a BIG tulajdonában marad, és terjesztése és sokszorosítása korlátozott. A részleteket lásd az említett szerződésben/feltételekben.