

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés

600N Special-Marking-Paint 600N * for all colours **
UFI: PE00-V04G-D00F-CSVV

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

Releváns azonosított alkalmazások

Galvanizáló anyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

BARTH GbR
TUPF-Signiersysteme &
Elektrolabors
Graf-Kirchberg-Straße 66
89257 Illertissen
Deutschland
Telefon: +49 7303 168102
Telefax: +49 7303 168103
E-mail: Info@Tupf-Signiergeraete.de
Honlap: www.Tupf-Signiergeraete.de

Felvilágosító rész

E-mail (szakavatott személy) berlinton@giftnotruf.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +49-30-19240

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Flam. Liq. 2; gyúlékony folyékony anyagok; H225 Fokozottan t zvesélyes folyadék és g z.

Eye Irrit. 2; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció; H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 Narkotizáló hatás; Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Aquatic Chronic 3; A vízi környezetre veszélyes; H412 Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS02 GHS07

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H225 Fokozottan t zvesélyes folyadék és g z.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H412 Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 H t l, forró felületekt l, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P370 + P378 T z esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.
P403 + P233 Jól szell z helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403 + P235 Jól szell z helyen tárolandó. H vös helyen tartandó.

A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

n-butil-acetát

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Kiegészítő veszély jellemzők

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.2 Keverékek

Leírás

Szintetikus kötőanyagokat, pigmenteket és oldószereket tartalmazó készítmény

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám EK sz. EU-szám	Anyagnév REACH-szám Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint	súly %
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	n-butil-acetát 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	15,0 < 20,0
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	2-metoxi-1-metiletil-acetát 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	12,5 < 15,0
128601-23-0 918-668-5 -	Hydrocarbons, C9, aromatics 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH066 ATE (belélegzések): > 4 688 mg/m3	10,0 < 12,5
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	etil-acetát 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	5,00 < 7,00
64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	etanol; etil-alkohol 01-2119457610-43 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319	3,00 < 5,00
- (1330-20-7) 905-588-0 -	Reaction mass of ethylbenzene and xylene 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373	3,00 < 5,00
71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	bután-1-ol; n-butanol 01-2119484630-38 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 ATE (dermális): 3 430 mg/kg ATE (belélegzések): >= 24 mg/L (4 h) ATE (orális): 1 782 mg/kg	2,00 < 2,50

Általános megjegyzések

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszeretlen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Ha az anyag a bőrre kerül, bőrszappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalmába kell helyezni. TILOS hánytatni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsőleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO₂), Por, permetköd, (víz)

Az alkalmatlan oltóanyag

Erszívóvíz

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz).

Tisztításra

Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Utalások a biztonságos kezeléshez

Abból, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Kerülni kell a köszörpor belégzését. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

Tájékoztató az általános ipari higiénéről

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

Raktározási osztály LGK3 - Gyúlékony folyékony anyagok

További információ a raktározás körülményeiről

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 5 °C és 35 °C között kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A melléklet szakirányú ismertetését figyelembe kell venni.

8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

CAS-szám	Anyagnév	Forrás	Hosszútávú /rövidtávú (Spitzenbegrenzung)
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	-	275 / 550 (-) mg/m ³
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	IOELV	275 / 550 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	-	221 / 442 (-) mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül)
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	IOELV	221 / 442 (-) mg/m ³ (may be absorbed through the skin)
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	-	45 / 90 (-) mg/m ³ (felvehető a bőrön keresztül)
64-17-5	etanol; etil-alkohol	-	1 900 / 3 800 (-) mg/m ³
141-78-6	etil-acetát	-	734 / 1 468 (-) mg/m ³
141-78-6	etil-acetát	IOELV	734 / 1 468 (-) mg/m ³
123-86-4	n-butil-acetát	-	241 / 723 (-) mg/m ³
123-86-4	n-butil-acetát	IOELV	241 / 723 (-) mg/m ³

Kiegészítő utasítások

Hosszútávú: tartós munkahelyi expozíció határértéke

rövidtávú: rövidtávú munkahelyi határérték

Biológiai határértékek

CAS-szám	Anyagnév	Forrás	Érték/ Kutatási anyag
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	BIO	1 500 mg/g kreatinin / vizelet expozíció vége illetve melléklet szak vége
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	BIO	10 mg/g kreatinin / vizelet expozíció vége illetve melléklet szak vége
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	BIO	2 mg/g kreatinin / vizelet a következő melléklet szak el tt

DNEL munkavállaló

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	275 mg/m ³
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Akut - inhalálás, lokális hatások	550 mg/m ³
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	796 mg/ttkg/nap
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	151 mg/m ³
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	12,5 mg/ttkg/nap
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - inhalálás,	221 mg/m ³

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

		szisztématis hatások	
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut - inhalálás, lokális hatások	442 mg/m3
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	221 mg/m3
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - dermális, szisztématis hatások	212 mg/ttkg/nap
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	310 mg/m3
64-17-5	etanol; etil-alkohol	Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatások	380 mg/m3
141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatások	734 mg/m3
141-78-6	etil-acetát	Akut - inhalálás, lokális hatások	1 468 mg/m3
141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	734 mg/m3
141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztématis hatások	63 mg/ttkg/nap
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatások	48 mg/m3
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztématis hatások	7 mg/ttkg/nap

DNEL Fogasztó

CAS-szám	Anyagnév	DNEL Típus	DNEL érték
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatások	33 mg/m3
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	33 mg/m3
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztématis hatások	320 mg/ttkg/nap
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Hosszútávú - orális, szisztématis hatások	36 mg/ttkg/nap
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatások	32 mg/m3
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	Hosszútávú - dermális, szisztématis hatások	7,5 mg/ttkg/nap
128601-23-0	Hydrocarbons, C9, aromatics	Hosszútávú - orális, szisztématis hatások	7,5 mg/ttkg/nap
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatások	65,3 mg/m3
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut - inhalálás, szisztématis hatások	260
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	65,3 mg/m3
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Akut - inhalálás, lokális hatások	260 mg/m3
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - dermális, szisztématis hatások	125 mg/ttkg/nap
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Hosszútávú - orális, szisztématis hatások	12,5 mg/ttkg/nap
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Hosszútávú - inhalálás, szisztématis hatások	55,357 mg/m3
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	155 mg/m3
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Hosszútávú - dermális, szisztématis hatások	3,125 mg/ttkg/nap
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Hosszútávú - orális, szisztématis hatások	1,562 mg/ttkg/nap
64-17-5	etanol; etil-alkohol	Hosszútávú - inhalálás,	114 mg/m3

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

		szisztémikus hatások	
141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	367 mg/m ³
141-78-6	etil-acetát	Akut - inhalálás, szisztémikus hatások	734
141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, lokális hatások	367 mg/m ³
141-78-6	etil-acetát	Akut - inhalálás, lokális hatások	734 mg/m ³
141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	37 mg/ttkg/nap
141-78-6	etil-acetát	Hosszútávú - orális, szisztémikus hatások	4,5 mg/ttkg/nap
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - inhalálás, szisztémikus hatások	12 mg/m ³
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - dermális, szisztémikus hatások	3,4 mg/ttkg/nap
123-86-4	n-butil-acetát	Hosszútávú - orális, szisztémikus hatások	3,4 mg/ttkg/nap

PNEC

CAS-szám	Anyagnév	PNEC Típus	PNEC érték
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Vizek, id szakos kibocsátás	6,35 mg/L
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Vizek, Tengervíz	0,064 mg/L
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	Szennyvíztisztító	100 mg/L
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	üledék, édesvíz	3,29 mg/kg sediment dw
108-65-6	2-metoxi-1-metiletil-acetát	üledék, tengervíz	0,329 mg/kg sediment dw
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Vizek, id szakos kibocsátás	0,327 mg/L
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Vizek, Tengervíz	0,327 mg/L
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	Szennyvíztisztító	6,58 mg/L
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	üledék, édesvíz	12,46 mg/kg sediment dw
-	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	üledék, tengervíz	12,46 mg/kg sediment dw
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Vizek, id szakos kibocsátás	2,25 mg/L
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Vizek, Tengervíz	0,008 mg/L
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	Szennyvíztisztító	2 476 mg/L
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	üledék, édesvíz	0,324 mg/kg sediment dw
71-36-3	bután-1-ol; n-butanol	üledék, tengervíz	0,032 mg/kg sediment dw
64-17-5	etanol; etil-alkohol	Vizek, id szakos kibocsátás	2,75 mg/L
64-17-5	etanol; etil-alkohol	Vizek, Tengervíz	0,79 mg/L
64-17-5	etanol; etil-alkohol	Szennyvíztisztító	580 mg/L
64-17-5	etanol; etil-alkohol	üledék, édesvíz	3,6 mg/kg sediment dw
64-17-5	etanol; etil-alkohol	üledék, tengervíz	2,9
141-78-6	etil-acetát	Vizek, id szakos kibocsátás	1,65 mg/L
141-78-6	etil-acetát	Vizek, Tengervíz	0,024 mg/L
141-78-6	etil-acetát	Szennyvíztisztító	650 mg/L
141-78-6	etil-acetát	üledék, édesvíz	1,15 mg/kg sediment dw
141-78-6	etil-acetát	üledék, tengervíz	0,115 mg/kg sediment dw
123-86-4	n-butil-acetát	Vizek, id szakos kibocsátás	0,36 mg/L
123-86-4	n-butil-acetát	Vizek, Tengervíz	0,018 mg/L
123-86-4	n-butil-acetát	Szennyvíztisztító	35,6 mg/L
123-86-4	n-butil-acetát	üledék, édesvíz	0,981 mg/kg sediment dw
123-86-4	n-butil-acetát	üledék, tengervíz	0,098 mg/kg sediment dw

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Jó szell ztetésr l kell gondoskodni.Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Egyéni védelem

Légzésvédő

Nem megfelel szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Kézvédő

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága $\geq 0,4$ mm

Áthatolási idő ≥ 480 min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyűgyártójával tisztázni. Figyelembe kell venni a védőkesztyűgyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyűanyagának átítatódási ideje a b r expozíció erősségétől vagy tartósságától függően.

Ajánlott kesztyűmárkák: EN ISO 374

Bőrvédő

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a b r expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

Keretes szemüveg oldalvédővel: EN 166

Testvédelem

Vegyipar munkákkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négyjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	lásd címke
Szag	jellemző
pH-érték 20 °C-on	nincs jelentősége
Olvaspont/fagyáspont	-114,1 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	> 76 °C
Lobbanáspont	12 °C
tűzveszélyesség	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz.
Alsó robbanási határ -nál 20°C	0,8 Vol-%
Felső robbanásihatár -nál 20°C	15 Vol-%
Gőznyomás -nál 20°C	14,037 mbar
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazható
Sűrűség 20 °C-on	1,084 kg/l
Vízoldhatóság -nál 20°C	gyakorlatilag oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	lásd 12. szakasz
Gyújtóhatár mérséklet °C-ban	180 °C
Bomlási hőmérséklet	Forrás: cellulóz-nitrát
Viszkozitás 20 °C-on	nincs meghatározva
részecske tulajdonságai	700 mm ² /s
	nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

nem alkalmazható

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ehhez a termékhez vagy összetevőjéhez a reaktivitásukra vonatkozóan speciális adatok nincsenek.

10.2 Kémiai stabilitás

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.

10.4 Kerülendő körülmények

A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott elírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek pl.: Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid, füst.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50: belélegzéses > 4 688 mg/m³

bután-1-ol; n-butanol

LD50: dermális (Nyúl): 3 430 mg/kg

LC0: belélegzéses (Patkány): >= 24 mg/L (4 h)

LD0 orális (Kutya): 1 782 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az odószert-összetevőnek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl. nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: Fejfájás, Szédülés, fáradtság, izomgyengeség, Kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek borszorbpció útján elidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a borszortartalmának csökkenését és nem-allergiás borszorkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag borszorbpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon
bután-1-ol; n-butanol**

EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 500 mg/L (72 h)

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon

EC50 (Daphnia magna (nagy vízibolha)): 1 760 mg/L (48 h)

Akut (rövidtávú) haltoxicitás

LC0: (Pimephales promelas (amerikai cselle)): > 100 mg/L (96 h)

Krónikus (hosszú távú) toxicitás a vízi gerinctelenekre

NOEC (Daphnia magna (nagy vízibolha)): 4,1 mg/L (21 d)

Toxicitás mikroorganizmusokon

Hydrocarbons, C9, aromatics

NOEC 99 mg/L (10 min)

bután-1-ol; n-butanol

650 mg/L (16 h)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz > 0,86 (etil-acetát)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz \geq 3,03 (Hydrocarbons, C9, aromatics)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = 3,15 (Reaction mass of ethylbenzene and xylene)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = -0,31 (etanol; etil-alkohol)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = 1,73 (n-butyl-acetát)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = 0,43 (2-metoxi-1-metiletil-acetát)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz = 0,79 (bután-1-ol; n-butanol)

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék/a csomagolás ártalmatlanítása

Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékkulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

080111* - Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

Más ártalmatlanítási ajánlások

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

UN 1263

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Paint

Tengeri szállítás (IMDG)

Paint

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) 3

Tengeri szállítás (IMDG) 3

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4 Csomagolási csoport

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) II

Tengeri szállítás (IMDG) II

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR) II

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengeri szállítás (IMDG) nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítást mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az IBC-kód szerint nem szabad mint ömlesztett áru szállítani.

14.8 Kiegészítő tájékoztatás

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód: D/E

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 ltr

Veszélyjelzés szám (Kemler-szám): 33

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám: F-E, S-E

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 ltr

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Tartsa be a várakozás, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságáról szóló 92/85/EEK rendelet által el írt, munkahelyi expozíciós korlátozásokat, vagy a nemzeti el írásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33), vagy a nemzeti el írásokban foglalt korlátozásokat, ha azok szigorúbbak.

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték: 658 g/l

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Veszélyességi kategória / Név szerint felsorolt veszélyes anyagok

P5.c T ZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Mennyiség 1: 5 000t; Mennyiség 2: 50 000t

Nemzeti előírások

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendőek!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagainak:

REACH-szám	Anyagnév	CAS-szám EK sz.
01-2119475791-29	2-metoxi-1-metiletil-acetát	108-65-6 203-603-9
01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics	128601-23-0 918-668-5
01-2119488216-32	Reaction mass of ethylbenzene and xylene	- 905-588-0
01-2119484630-38	bután-1-ol; n-butanol	71-36-3 200-751-6
01-2119457610-43	etanol; etil-alkohol	64-17-5 200-578-6
01-2119475103-46	etil-acetát	141-78-6 205-500-4
01-2119485493-29	n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A vonatkozó figyelmeztető mondatok és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája a 2–15. szakaszból

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gáz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gáz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Hosszabb vagy ismételt expozíció esetén lenyelése károsíthatja a szívet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Flam. Liq. 2	Vizsgálati adatok alapján.
Eye Irrit. 2	Számítási módszer.
STOT SE 3 Narkotizáló hatás	Számítási módszer.
Aquatic Chronic 3	Számítási módszer.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW: Munkahelyi határértékek
BGW: Biológiai határértékek
CAS: Kémiai absztrakt szolgáltatás
CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EAKV: European Waste Catalogue
EC: Hatásos koncentráció
EK: Európai Közösségek
EN: Európai szabvány
IATA-DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai
IBC Code: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code: A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

Biztonsági adatlap
1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)
2020/878 (EU) Rendelet szerint

600N
Változat 1.0

Special-Marking-Paint 600N
Módosítás dátuma 2023.11.30.

Nyomtatás dátuma 2023.11.30.

ISO: Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

LC: Halálos koncentráció

LD: Halálos dózis

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration

MARPOL: Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről

OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

ENSZ: United Nations

VOC: Illékony szerves vegyületek

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Módosításra való utalások

* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztattva.