

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/21

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

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

1.1. Termékazonosító

Lupranat* M 20 R

Kémiai név: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (PMDI)

CAS-szám: 9016-87-9

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

Megfelelő azonosított felhasználás: vegyianyag, alapanyag

Ellenjavallt felhasználások: Fogyasztói szórásos alkalmazások, 40°C feletti hőmérsékletet igénylő fogyasztói felhasználások, Professzionális tisztítási alkalmazások aprotikus poláris oldószerekkel (a IUPAC definíció szerint)

Javasolt felhasználás: poliuretán komponens, Felhasználás intermedierként, Felhasználás monomerként, Anyagok és keverékek formulázása és (újra)csomagolása, Felhasználás bevonatokban, Felhasználás ragasztókban, Felhasználás tömítőanyagokban, Felhasználás egyéb kompozit anyagokban, Felhasználás fa-, ásvány- és természetes szál alapú kompozit anyagokban, Felhasználás öntödében, Felhasználás merev habban/merev habként

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: anna-flora.kis@basf.com

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (Belélegzés - köd)	H332 Belélegezve ártalmas.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Resp. Sens. 1	H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Carc. 2	H351 Feltehetően rákot okoz.
STOT RE 2	H373 Hosszantartó vagy ismételt belélegzése szervkárosodást okozhat.

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

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	Károsíthatja a szerveket (Légzőrendszer) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (inhaláció) esetén.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280 Védőkesztyű, védőruha és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.

P284 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. A csomagolás szorosan lezárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

EUH204: Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (P-MDI)

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

Ismert izocianát allergia, bőrpanaszok, túlérzékenységi reakciók, krónikus légzőszervi betegségek, asztmás rohamok vagy hörgőrohamok esetén kerülje az anyaggal való érintkezést.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (P-MDI)

Tartalom (W/W): 100 %

CAS-szám: 9016-87-9

Acute Tox. 4 (Belélegzés - köd)

Eye Dam./Irrit. 2

Skin Corr./Irrit. 2

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)

Skin Sens. 1

Resp. Sens. 1

Carc. 2

STOT RE (Légzőrendszer) 2

H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351,

H373

EUH204

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel és szappannal azonnal alaposan mossuk le és forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak.

Veszélyek: A tünetek később jelenhetnek meg.

Információ: 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Veszélyek: A légzőszervi szenzibilizáció jelentkezhethet allergiás (asztmaszerű) tünetekben az alsó légutakban, beleértve a tüsszögést, légszomjat, légzési nehézséget, melyeknek kialakulása késleltetve is lehetséges. Magas koncentrációk ismételt belégzése tüdőkárosodást okozhat, beleértve a csökkent légzésfunkciót, amely tartós lehet. Az anyagok által kiváltott alsó légúti irritáció ronthatja az asztmaszerű reakciókat, amelyek a termékkel történő expozíció esetén keletkeznek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (szennyezésmentesítés, életfunkciók), nincs ismert specifikus antidótum, adjunk kortikoszteroid dózisaeroszolt a tüdőödéma elkerülése érdekében.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
tűzoltó por, széndioxid, vízpermet, hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:
vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: szén-dioxid, szén-monoxid, hidrogén-cianid, nitrogén-oxidok, izocianát
Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá. Füst/köd képződése.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:
Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

A termék kifolyásának/kiömlésének következtében jelentős csúszásveszély.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatók. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Gőznek/pornak/aeroszolnak való expozíció (kitettsé) esetén használjunk légzőkészüléket.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségek esetén: Lepumpálni.

Maradék: Vegyük fel inert folyadékmegkötő (abszorbens) anyaggal (pl.homok,föld,stb.).

Semlegesítés a következő oldattal: 5-10% nátrium-karbonát,0,2-2% detergens és 90-95% víz. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsunk megfelelő elszívó szellőztetést a feldolgozó gépeknél. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Kerüljük el aeroszol képződését. Felmelegített termék kezelésekor a gőzöket el kell szívni és légzésvédőt kell használni. Porlasztásakor használjunk légzésvédőt. Légmentesen lezárva fennáll a szétrepedés veszélye. Nedvességtől védjük. A keletkező szennyeződést azonnal távolítsuk el. Biztosítsunk alapképzést a dolgozók számára az expozíció elkerülése/minimalizálása érdekében. Az izocianátokból frissen előállított termékek tartalmazhatnak nem megfelelően reagált izocianátokat és egyéb veszélyes anyagokat, pl. primer aromás aminokat. Ipari tisztítás aprotikus poláris oldószerekkel (a IUPAC definíció szerint) veszélyes primer aromás amin képződéséhez vezethet (>0,1%). Lásd a 11. szakaszt.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Víztől távol tartandó. Élelmiszer-től, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő. Különítsük el savaktól és bázisoktól.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: szénacél (vas), nagy sűrűségű polietilén (HDPE), kis sűrűségű polietilén (LDPE), ón (ónlemez), rozsdamentes acél 1.4301 (V2)

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó. Nedvességtől védjük. CO₂ képződése és túlnyomás kialakulása lehetséges. Légmentesen lezárva fennáll a szétrepedés veszélye.

A fent említett anyagok, beleértve a hosszabb tárolásra szolgáló edényzet ajánlott anyagának megfelelőségére vonatkozóan berendezések tervezéséhez nem vonható le következtetés. Ebben a tekintetben az anyagok kiválasztásakor speciális feltételeknek kell megfelelni, melyeket kérésre rendelkezésre bocsátunk.

Tárolási stabilitás:

Nedvességtől védjük.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Ha nedvesség kerül be az izocianát edényzetébe, akkor CO₂-túlnyomás alakul ki.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

101-68-8: 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

(OEL (HU))

Olyan anyagok, amelyek hosszútávú expozíció esetén az egészségre veszélyesek. Korrigált koncentráció = csúcskoncentráció x 40/heti óraszám.

AK érték 0,05 mg/m³ (OEL (HU))

CK érték 0,05 mg/m³ (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

9016-87-9: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (P-MDI)

PNEC

A PNEC érték nem áll rendelkezésre.

DNEL

A DNEL-érték nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Javasoljuk mérésekkel ellenőrizni a DNEL/DMEL-értékek betartását. Gondoskodjon a munkahely hatékony szellőzéséről (óránként legalább 3 légcserre).

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Gőz/aeroszol szabadba kerülése esetén légzésvédelem. (Összetett szűrő EN 14387 típus A-P2)

Kézvédelem:

Kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

kloroprén gumi (CR) - 0,5 mm rétegvastagság

Nem megfelelő anyagok

polivinilklorid (PVC) - 0,7 mm rétegvastagság

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

polietilén-laminát (PE-laminát) - ca. 0,1 mm rétegvastagság

Megfelelő anyagok, amelyek elégséges védelmet nyújtanak az aprotikus poláris oldószerekkel történő ipari tisztítás során (a IUPAC definíció szerint).

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

kloroprén gumí (CR) - 0,5 mm rétegvastagság

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Az izocianátokból frissen előállított termék esetén a testfelületet védő ruha és kémiaileg ellenálló védőkesztyű használata ajánlott. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg. A műszak végén a bőrt tisztítsuk meg és alkalmazzunk bőrápolót.

Környezeti expozíció ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzésével kapcsolatos információk a 6. szakaszban találhatóak.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony

Megjelenési forma: folyékony

Szín: barna

Szag: földszerű, romlott/erjedt

Szagküszöb:

nem alkalmazható

Fagyáspont: < 10 °C

Forráspont: 330 °C

(1.013 mbar)

Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: nem gyúlékony

(a lobbanáspontból származtatva)

Alsó robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából., Az alsó robbanási pont a lobbanáspont alatt lehet 5 - 15 °C-kal.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Felső robbanási határérték:

Folyadékoknál nem releváns az osztályozás és a címkézés szempontjából.

Lobbanáspont:

> 204 °C

Öngyulladás hőmérséklet:

> 600 °C

Hőbomlás:

> 230 °C

SADT:

Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.

pH-érték:

nem alkalmazható

Viszkozitás, kinematikus:

nincs meghatározva

Viszkozitás, dinamikus:

190 - 250 mPa.s

(DIN 53018)

(25 °C)

50 mPa.s

(35 °C)

Oldhatóság vízben:

Vízoldhatatlan vegyületekké hidrolizál.

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

nem alkalmazható

Gőznyomás:

< 0,01 Pa

(25 °C)

Fajlagos sűrűség:

kb. 1,22

(20 °C)

Sűrűség:

1,24 g/cm³

(15 °C)

1,23 g/cm³

(20 °C)

1,21 g/cm³

(50 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő): 8,5

(20 °C)

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély:

nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség:

Nem öngyulladásra hajlamos anyag az ENSZ szállítási szabályok 4.2 osztályának kritériumai szerint.

Fémkorrózió

Nincs korrozív hatása fémre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Egyéb biztonsági jellemzők

Radioaktivitás:

nem radioaktív szállítási szempontból

Elegyedés vízzel:

Vízzel reagál.

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk meg vannak adva ebben a szakaszban.

SAPT-hőmérséklet:

A termék nem felel meg a polimerizációs anyagok szállítási előírások szerinti kritériumainak.

Párolgási sebesség:

Az érték megbecsülhető a Henry-állandó vagy a gőznyomás alapján.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió:

Nincs korrozív hatása fémre.

Vízzel/levegővel reagál:

Reakció a következővel:

víz

Gyúlékony gázok:

nem

Mérgező gázok:

nem

10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

Peroxidok:

A termék nem tartalmaz peroxidokat. A termék/az anyag nem hajlamos peroxidképződésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Vízzel reagál, széndioxid képződéssel. Szétrepedés veszélye. Alkohollokkal reagál. Savakkal reagál. Lúgokkal reagál. Aminokkal reagál. Exoterm reakció veszélye. Polimerizáció veszélye. Bizonyos gumikkal, műanyagokkal érintkezve az anyag/termék megkeményedik és csökken a szilárdsága. A termék kémiailag stabil.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerüljük a nedvességet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Kerülendő anyagok:

savak, alkoholok, aminosok, víz, lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Rövid ideig tartó belélegzés után mérsékelt toxicitás. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): kb. 0,493 mg/l 4 h

Aeroszolt vizsgáltak.

(belélegezve):Az izocianát anyag-osztályból származó anyagot olyan formában (belélegezhető aeroszol) vizsgálták, amely különbözik attól a formától, amelyben a terméket forgalomba hozzák és felhasználják. Ezért a vizsgálati eredmény nem megfelelő a termék besorolásának és címkézésének céljából. A szakértői megítélés és a rendelkezésre álló adatok alapján indokolt az akut inhalációs toxicitás módosított osztályozása és címkézése. Meg kell akadályozni a belélegezhető aeroszol képződését!

Információ: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (P-MDI)

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): kb. 0,493 mg/l 4 h

Aeroszolt vizsgáltak.

(belélegezve):Az izocianát anyag-osztályból származó anyagot olyan formában (belélegezhető aeroszol) vizsgálták, amely különbözik attól a formától, amelyben a terméket forgalomba hozzák és felhasználják. Ezért a vizsgálati eredmény nem megfelelő a termék besorolásának és címkézésének céljából. A szakértői megítélés és a rendelkezésre álló adatok alapján indokolt az akut inhalációs toxicitás módosított osztályozása és címkézése. Meg kell akadályozni a belélegezhető aeroszol képződését!

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású.

Információ: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (P-MDI)-----

Információ: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (P-MDI)-----

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Az anyag szenzibilizáló hatású lehet a légutakra. Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet.

Információ: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (P-MDI)-----

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Az anyag mutagén volt különböző mikroorganizmus és sejt kultúra tesztrendszerekben, azonban a mutagén hatás nem igazolódott emlősökön végzett vizsgálatokban.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A rákkeltő hatást nem lehet biztosan kizárni.

Ipari tisztítás aprotikus poláris oldószerekkel (a IUPAC definíció szerint) veszélyes primer amin képződéséhez vezethet (>0,1%). A primer aromás aminok olyan vegyi anyagok, amelyeket az állatokon végzett vizsgálatok alapján potenciálisan karcinogénnek tekintenek az ember számára. Néhány ilyen vegyi anyag ismert emberi rákkeltő. A személyes védőeszközök rendeltetésszerű használata és az ipari higiéniai előírások betartása esetén egészségkárosító hatások előfordulása nem várható.

Kísérleti/számított adatok:

patkány (belélegezve)

Eredmény: pozitív

Információ: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (P-MDI)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Állatkísérletekben lehetséges rákkeltő hatás indikációja. Azonban ezeknek az eredményeknek a jelentősége emberek vonatkozásában még tisztázatlan. Az anyagot belélegezhető aeroszol formájában vizsgálták.

Ipari tisztítás aprotikus poláris oldószerekkel (a IUPAC definíció szerint) veszélyes primer amin képződéséhez vezethet (>0,1%). A primer aromás aminok olyan vegyi anyagok, amelyeket az állatokon végzett vizsgálatok alapján potenciálisan karcinogénnek tekintenek az ember számára. Néhány ilyen vegyi anyag ismert emberi rákkeltő. A személyes védőeszközök rendeltetésszerű használata és az ipari higiéniai előírások betartása esetén egészségkárosító hatások előfordulása nem várható.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Reproduktív toxicitás

Adat nem áll rendelkezésre.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletekben az anyag nem okozott fejlődési rendellenességeket, a szülő állatokra nézve mérgező dózisoknál azonban magzatkárosító hatást figyeltek meg.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

Irritálhatja a légutakat.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az állatkísérletek eredményei szerint az anyag ismételt belélegzése - még kis mennyiségekben is - károsíthatja a tüdőt.

Kísérleti/számított adatok:

NOEL

patkány belélegezve

Információ: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (P-MDI)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az állatkísérletek eredményei szerint az anyag ismételt belélegzése - még kis mennyiségekben is - károsíthatja a tüdőt.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az EU REACH 57. cikkének f) pontja szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC0 (96 h) > 1.000 mg/l, Hal (egyéb)

Vízben élő gerinctelenek:

EC0 (24 h) > 500 mg/l, Daphnia (egyéb)

Vízinövények:

EC0 (72 h) 1.640 mg/l, Scenedesmus subspicatus (OECD-irányelv 201)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Vízoldhatatlan vegyületekké hidrolizál. Ez a termék az eddigi tapasztalatok szerint közömbös és nem lebontható.

Ártalmatlanítási szempontok:

< 10 % a ThOD-nek a BOD értéke (az elméleti oxigénigény biológiai oxigénigény értéke) (28 d) (OECD-irányelv 302 C) (aerob, aktivált iszap) Biológiaiilag nehezen lebontható.

A vízben való stabilitás kiértékelése:

Az anyag vízzel való érintkezése során gyorsan hidrolizál.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Élő szervezetekben nem halmozódik fel jelentősen.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely az EU REACH 57. cikkének f) pontja szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.8. További információ

Adszorbeálható szervesen kötött halogén (AOX):

Ez a termék nem tartalmaz szervesen kötött halogént.

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe. Akadályozzuk meg a talajba, vizekbe és a csatornába jutását. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékkódok a gyártó ajánlásai és a termék célnak megfelelő felhasználásán alapulnak. Egyéb felhasználások és a vevő telephelyein történő speciális hulladék ártalmatlanítási kezelések szükségessé tehetik más hulladékkódok hozzárendelését.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Megfelelő égetőműben a helyi hatósági előírások betartásával égessük el.

Az izocianáthulladékokat tároljuk száraz tárolóeszközökben, kezeljük más hulladékoktól elkülönülten (a reakciók kialakulása illetve veszélyes nyomásfejlődés elkerülése érdekében)

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015.

(VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

Hulladék-kód:

08 05 01□ hulladék izocianátok

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Belföldi vízi szállítás

ADN

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható

Tengeri szállítás

IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak	
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

Légi szállítás

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN-szám vagy azonosító szám:	Nem alkalmazható	UN number or ID number:	Not applicable
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható	UN proper shipping name:	Not applicable
Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem alkalmazható	Transport hazard class(es):	Not applicable
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható	Packing group:	Not applicable
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	Environmental hazards:	Not applicable
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	Special precautions for user	None known

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Előírás:	IBC-Code	Regulation:	IBC-Code
Termék neve:	Polimetilén-polifenil-izocianát	Product name:	Polymethylene polyphenyl isocyanate
Szennyezési kategória:	Y	Pollution category:	Y

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

Hajó típusa:

2

Ship Type:

2

További információ

DOT: Ez a termék szabályozás alá esik, ha az egyetlen edényzet tartalmának mennyisége meghaladja a Jelentésköteles Mennyiséget (Reportable Quantity - RQ). Kérjük, olvassa el a jelen MSDS 15. szakaszát az erre a termékre vonatkozó Jelentésköteles Mennyiségről.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3, 56, 74

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

A fenti rendeletben szerepel: nem

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék biztonságos használatára vonatkozó értékelés megtörtént, az eredmény dokumentálva van a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A keverékek besorolásához a következő módszerek lettek alkalmazva: a veszélyes összetevők koncentráció szintjének extrapolációja, a teszteredmények alapján és a szakértők kiértékelése után. Az alkalmazott módszertanok az egyenkénti teszteredményeknél vannak megemlítve.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
Carc.	Karcinogenitás
STOT RE	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2023.02.09

Verzió: 11.0

Előző verzió dátuma: 27.12.2022

Korábbi verzió: 10.0

Dátum / Első verzió: 05.10.2011

Termék: **Lupranat* M 20 R**

(ID Nr. 30067615/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.02.2024

H373

Károsíthatja a szerveket (Légzőrendszer) Ismétlődő vagy hosszabb expozíció (inhaláció) esetén.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliommód része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.