

1. FEJEZET: Az anyag/keverék és a vállalat azonosítása 1.1 Termékazonosító

NIGRIN talkumpor-spray 100ml

GTIN: 4008153722554

Cikkszám: 72255_1011

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1 Fontos alkalmazások

Kenőanyag

1.2.2 Ellenjavallt alkalmazások

Nem ismertek

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/forgalmazó cég neve

INTER-UNION Technohandel GmbH
Klaus-von-Klitzing-Straße 2
76829 Landau/Pfalz / NÉMETORSZÁG
Telefon: +49 (0)6341-284-0
Fax: +49 (0)6341-284-290
Honlap: www.nigrin.de
e-mail: autopflege@inter-union.de

Felvilágosítást adó részleg

Műszaki információ

autopflege@inter-union.de

Biztonsági adatlap

sdb@chemiebuero.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Tanácsadó szerv

Giftnotruf München: +49 (0) 89-19240 (24 ó) Giftnotruf Wien: +43 (0)1 406 43 43 (24 ó)

2. FEJEZET: Lehetséges veszélyek

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1. Besorolás az (EG) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Aerosol 1: H222 Rendkívül gyúlékony aeroszol. H 229: A tartály nyomás alatt van: Felmelegítéskor felhasadhat.
STOT SE 3: Álmoságot és kábultságot okozhat.
Eye irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.1.2 Besorolás a 67/548/EGK ill. 1999/45/EK irányelv szerint

F+, Rendkívül gyúlékony - R 12: Rendkívül gyúlékony.
R 67: Gőzei álmoságot és kábultságot okozhatnak.

2.2. Címkézési elemek

A keverék veszélyes tulajdonságainak meghatározása a hajtóanyagok és a hordozóanyagok figyelembevételével történik.

Címkézés az 1272/2008 (EU) rendelet szerint.

Veszélyt jelző piktogramok



Jelzőszó

VESZÉLY

Tartalmaz:

propán-2-ol

Veszélyt jelző szövegek

H222 Különösen gyúlékony aeroszol.
 H 229 A tartály nyomás alatt van: Hő hatására széthasadhat.
 H336 Álmoságot és kábultságot okozhat.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, a csomagolást vagy az azonosító címkét tartsa készenlétben.
 P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
 P210 Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és más gyújtóforrásoktól. Tilos a dohányzás.
 P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
 P251 A tartályt ne szűrje ki és ne dobja tűzbe, még használat után se.
 P410+P412 Védje a napsütéstől. Ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek.
 P260 A gőzt vagy aeroszolt ne lélegezze be.
 P271 Csak a szabadban vagy jól szellőző helyen használható.
 P280 Használjon védőszemüveget.
 P312 Rosszullét esetén hívja fel a MÉREG-INFORMÁCIÓS KÖZPONTOT vagy orvosát.
 P501 Tartalmát/tartályát a helyi előírásoknak megfelelően távolítsa el.

Biztonsági előírások

2.3. Egyéb veszélyek

Más veszélyek

Más veszélyek a tudomány mai állása mellett nem állapíthatók meg.

3. FEJEZET: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

A termék típusa:

A termék egy keverék.

tartalom [%]	összetevő
<50	propán
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	GHS/CLP: Flam. Gas 1, H220 / Press Gas (*): H280
	EEC: F+, R12
<50	bután
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, ECB-sz.: 01-2119474691-32-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Gas 1. H220 / Press Gas (*): H280
	EEC: F+, R12
15 - <25	propán-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-sz.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
	EEC: F-Xi, R 11-36-67

Alkotórész kommentár

SVHC lista (különös aggodalomra okot adó anyagok) szerinti anyagokat nem vagy csak 0,1% alatt tartalmaz.

A felsorolt R/H-mondatok szó szerinti szövege a 16. fejezetben olvasható.

4. FEJEZET: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók	A szennyeződött ruházatot le kell cserélni.
Belélegzés után	Gondoskodjon friss levegőről. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés esetén	Ha az anyag a bőrrel érintkezett, azonnal mossa le bő vízzel és szappannal. A bőr tartós irritációja esetén forduljon orvoshoz.
Szemmel való érintkezés Lenyelés után	Szembe jutás után azonnal öblítse ki bő vízzel, és konzultáljon orvossal. A száját azonnal öblítse ki, és utána bőségesen igyon vizet. Nem szabad hánytatni. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

4.2. A leglényegesebb akut vagy elhúzódóan jelentkező tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

5. FEJEZET: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Alkalmos oltószerek	Széndioxid (CO ₂). Vízpermet. Poroltó. Haboltó.
Alkalmatlan oltóanyag	Erős vízsugár

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Mérgező pirolízis termékek képződésének veszélye, szén-monoxid (CO), el nem égett szénhidrogének
A szétrepedő aeroszolos dobozok nagy erővel vetődhetnek ki a tűzből.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni.
Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell eltávolítani.
A veszélyeztetett tartályokat fecskendezett vízzel kell hűteni.

6. FEJEZET: Intézkedések véletlenszerű kitétség esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Tartsa távol a gyújtóforrásoktól.
Gondoskodjon megfelelő szellőzésről.
Személyi védőfelszerelés (védőkesztyű, védőszemüveg, védőruházat) alkalmazása.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

El kell kerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe történő bejutását.

6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, fűrészporral, univerzális kötőanyaggal, kovafölddel) kell felszedni.
A felszedett anyagot az előírásoknak megfelelően kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más fejezetekre

Lásd 8. és 13. FEJEZET

7. FEJEZET: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Zárt térben ne öntse ki és ne permetezze szét.

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.

Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak.

Tűzforrásoktól tartsa távol - ne dohányozzon.

Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

A szünetek előtt és a munkaidő végén mosson kezet.

A bőr megelőző védelme bőrvédő krémmel.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetlenség figyelembe vétele mellett

Csak az eredeti tartályban tárolja.

Nem szabad oxidálószerrel együtt tárolni.

Hűvös helyen tárolja - a felmelegedés nyomásemelkedéshez és felrepedéshez vezet.

A tartályt jól szellőző helyen tárolja.

Éghető oldószerekre vonatkozó rendelet

Nem tartozik a rendelet hatálya alá.

-

Tárolási osztály (TRGS 510)

LGK 2B: Aeroszolak

7.3. Specifikus végfelhasználások

Lásd a termék felhasználását az 1.2. FEJEZETBEN.

8. FEJEZET: A kitettség ellenőrzése/személyi védőfelszerelés 8.1. Ellenőrizendő paraméterek**Munkahelyi kitettségi határértékek (DE)**

tartalom [%]	összetevő
15 - <25	propán-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-sz.: 01-2119457558-25-XXXX
	munkahelyi határérték: 200 ppm, 500 mg/m ³ , Y, DFG
	csúcskorlátozás - túllépési tényező: 4(II)
	BAT: paraméter aceton: 25 mg/l, vizsgálati anyag: vér, mintavételi idő: a kitettség vége, ill. műszak vége
	paraméter aceton: 25 mg/l, vizsgálati anyag: vizelet, mintavételi idő: a kitettség vége, ill. műszak vége
<50	propán
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	munkahelyi határérték: 1000 ppm, 1800 mg/m ³ , DFG
	csúcskorlátozás - túllépési tényező: 4(II)
<50	bután
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, ECB-sz.: 01-2119474691-32-XXXX
	munkahelyi határérték: 1000 ppm, 2400 mg/m ³ , DFG
	csúcskorlátozás - túllépési tényező: 4(II)

munkahelyi kitettség határértékei (AT)

tartalom [%]	összetevő
15 - <25	propán-2-ol
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, ECB-sz.: 01-2119457558-25-XXXX
	napi átlagérték: 200 ppm, 500 mg/m ³ , 4x
	rövididejű érték: 800 ppm, 2000 mg/m ³ , 15 perc (Miw)
1-<10	faggyú (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)
	CAS: 14807-96-6, EINECS/ELINCS: 238-877-9
	napi átlagérték: 2 mg/m ³ , A
<50	propán
	CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5
	napi középérték: 1000 ppm, 1800 mg/m ³ , 3x
	rövididejű érték: 2000 ppm, 3600 mg/m ³ , 60 perc (Mow)
<50	bután
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, ECB-sz.: 01-2119474691-32-XXXX
	napi középérték: 800 ppm, 1900 mg/m ³ ,
	rövididejű érték: 1600 ppm, 3800 mg/m ³ , 60 perc (Mow)

DNEL

tartalom [%]	összetevő
15 - <25	propán-2-ol, CAS-szám 67-63-0
	ipari, bőrön át, hosszúidejű - szisztémás hatások: 888 mg/kg.
	ipari, belélegzéssel, hosszúidejű - szisztémás hatások: 500 mg / m ³ .
	fogyasztók, lenyelve, hosszúidejű - szisztémás hatások: 26 mg/kg.
	fogyasztók, belélegezve, hosszúidejű - szisztémás hatások: 89 mg/m ³ .
	fogyasztók, bőrön át, hosszúidejű - szisztémás hatások: 319 mg/kg.

PNEC

tartalom [%]	összetevő
15 - <25	propán-2-ol, CAS-szám 67-63-0
	talaj (mezőgazdasági), 28 mg/kg.
	üledék (tengervíz), 552 mg/kg.
	üledék (édesvíz), 552 mg/kg.

fengervíz, 140,9 mg/l.

édesvíz, 140,9 mg/l.

8.2 A kitétség ellenőrzése

Kiegészítő információk a műszaki berendezések kialakításához	Gondoskodni kell a munkahelyen a megfelelő elszívásról és szellőzésről.
Szemvédelem	védőszemüveg.
Kézvédelem	A kéz védelme: Nitrilkaucsuk kesztyű >480 perc (EN 374). Az adatok ajánlások. További információért forduljon a kesztyű forgalmazójához.
A teljes test védelme	Hosszú ujjú munkaruha.
Egyéb védőintézkedések	Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne lélegezze be a gázait/gőzeit/permetét. A személyes védőberendezést a veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől függően munkahelyspecifikusan kell kiválasztani. A védőberendezések vegyszerállóságát a szállítóval kell tisztáznia.
Légzésvédelem	A légzőszervek védelme nagy koncentrációk esetén. Rövid ideig szűrő készülék, AX szűrő.
Termikus veszélyek	Lásd 7. fejezetet.
A környezeti kitétség korlátozása és felügyelete	Lásd 6. és 7. FEJEZET.

9. FEJEZET: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

alak	aeroszol
szín	nincs meghatározva
szag	jellegzetes
szagküszöb	nincs meghatározva
pH-érték	nem alkalmazható
pH érték [1%]	nem alkalmazható
forráspont [°C]	nem alkalmazható
lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú) [°C]	nem alkalmazható
alsó robbanási határ	nincs meghatározva
felső robbanási határ	nincs meghatározva
égést tápláló	nem
gőznyomás/gáznyomás [kPa]	270
sűrűség [g/ml]:	kb. 0,88
ömlesztési sűrűség [kg/m³]	nem alkalmazható
oldhatóság vízben	oldhatatlan
eloszlási együttható [n-oktanol/víz]	nincs meghatározva
viszkozitás	nem alkalmazható
fajlagos gőzsűrűség [vonatkoztatási érték: levegő]	nem alkalmazható
párolgási sebesség	nem alkalmazható
olvadáspont [°C]	nem alkalmazható
öngyulladás hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva
bomlási hőmérséklet [°C]	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

nincs

10. FEJEZET: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismeretes.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérsékleten) stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Gyúlékony elegyek fejlődhetnek a levegőben a lobbanáspont fölé történő felmelegedéskor és/vagy szétpermetezéskor vagy ködképzéskor.

Robbanásveszély

10.4 Kerülendő körülmények

erős felmelegítés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

gyúlékony gázok/gőzök

11. FEJEZET: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó adatok

Akut toxicitás

A termék
ATE-mix, belélegezve (kód), >20 mg/l.
ATE-mix, bőrön át, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, szájon át, > 2000 mg/kg.

tartalom [%]	összetevő
<50	bután, CAS-sz.: 106-97-8
	LC50, belélegezve, patkány: 658 mg/l (IUCLID).
15 - <25	propán-2-ol, CAS-szám 67-63-0
	LD50, bőrön át, patkány: 12800 mg/kg tests. (IUCLID).
	LD50, szájon át, patkány: 5045 mg/kg tests. (RTECS).
	LC50, belélegezve, patkány: 46,5 mg/l (4ó).
<50	propán, CAS-sz.: 74-98-6
	LC50, belélegezve, patkány: 658 mg/l (IUCLID).

Súlyos szemkárosítás/-irritáció	nincs meghatározva
A bőrre gyakorolt maró-/ingerlő hatás	nincs meghatározva
A légutak és a bőr érzékenyítése	nincs meghatározva
Specifikus célszervi toxicitás egyszeri kitettség esetén	nincs meghatározva
Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő kitettség esetén	nincs meghatározva
Mutagenitás	nincs meghatározva
Reprodukciós toxicitás	nincs meghatározva
Rákkeltő hatás	nincs meghatározva
Általános megjegyzések	

A teljes termékre nincsenek toxikológiai adatok.
Az összetevők felsorolt toxikológiai adatai egészségügyi dolgozóknak, munkahelyi biztonsággal és egészségvédelemmel foglalkozó szakembereknek és toxikológusoknak szólnak. A felsorolt toxikológiai adatokat a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

12. FEJEZET: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás**

Tartalom [%]	Összetevő
15 - <25	propán-2-ol, CAS: 67-63-0
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 9640 mg/l (IUCLID).
	EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: >1000 mg/l (IUCLID).
	EC50, (48ó), Daphnia magna: 20 mg/l (IUCLID).

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Viselkedés tájegységekben: nincs megadva

Viselkedés tisztítóberendezésekben: nincs megadva

Biológiai lebonthatóság: nincs megadva

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Nem áll rendelkezésre információ.

12.4 Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az összes rendelkezésre álló információ alapján nem minősül PBT vagy vPvB besorolású terméknek.

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs besorolva a Készítményi Irányelvek számítási eljárása szerint

Nem állnak rendelkezésre ökológiai adatok a teljes termékre.

Az alkotórészekre vonatkozó toxikológiai adatokat a nyersanyaggyártók bocsátották rendelkezésre.

13. FEJEZET: Eltávolítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A termék maradványait a 2008/98/EK hulladék-irányelv, valamint a nemzeti és regionális előírások figyelembe vételével kell kezelni. Erre a termékre nem határozható meg az európai hulladékkatalógusnak (AVV) megfelelő hulladékkód-szám, mivel csak a felhasználó által meghatározott alkalmazási cél teszi lehetővé a hozzárendelést. A hulladékkód-számot az EU-n belül a hulladékkezelést végző céggel egyeztetve kell meghatározni.

A termék

Veszélyes hulladékként kell eltávolítani.

Szükség esetén koordinálja az eltávolítást a hulladékkezelő vállalatokkal/hatóságokkal.

AVV-sz. (ajánlott)
beleértve).

160504* Veszélyes anyagokat tartalmazó gázok nyomás alatt lévő tartályokban (halonokat is

Szennyezett csomagolások

A nem szennyezett csomagolóanyagok újrahasznosíthatók.

AVV-sz. (ajánlott)
veszélyes

150110* Csomagolások, amelyek veszélyes anyagok maradványait tartalmazzák, vagy

anyagok által szennyezettek.

ÖNORM S2100

59803

14. FEJEZET: Adatok a szállításhoz**14.1 ENSZ szám:**

az ENSZ szállítási megnevezésnek megfelelően lásd a 14.2. FEJEZETBEN

14.2 Szabályszerű ENSZ szállítási megnevezés:

Szárazföldi szállítás ADR/RID szerint ENSZ 1950 nyomás alatt lévő (sűrített) gáz csomagolások 2.1

- **Besorolási kód** 5F

- **Veszély-cédula:**



- **ADR LQ**

1 I

-

ADR 1.1.3.6 (8.6)

Szállítási kategória (alagút korlátozási kód) 2 (D)

Belföldi hajószállítás (ADN)

ENSZ 1950 sűrített gáz csomagok 2.1

- **Besorolási kód** 5F

- **Veszély-cédula**



Tengeri szállítás az IMDG szerint

ENSZ 1950 Aeroszolok 2.1 -

- **EMS** F-D, S-U

- **Veszély-cédula:**



- **IMDG LQ**

1 I

Légi szállítás IATA szerint

ENSZ 1950 gyúlékony aeroszolok, 2.1

- **Veszély-cédula:**



14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

az ENSZ szállítási megnevezésnek megfelelően lásd a 14.2. FEJEZETBEN

14.4 Csomagolási csoport

az ENSZ szállítási megnevezésnek megfelelően lásd a 14.2. FEJEZETBEN

14.5. Környezeti veszélyek:

az ENSZ szállítási megnevezésnek megfelelően lásd a 14.2. FEJEZETBEN

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A megfelelő adatok a 6. - 8. FEJEZETBEN találhatóak.

14.7 Tömeges áruszállítás a MARPOL 73/78 egyezmény II. függeléke és az IBC-Code szerint

nem alkalmazható

15 FEJEZET: Jogszabályi előírások

15.1. Az anyagra vagy a keverékre vonatkozó biztonsági-, egészségügyi- és környezet-specifikus jogszabályok előírásai

EU-ELŐÍRÁSOK	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EGK (2008/47/EK); 453/2010/EK
SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK	ADR (2015); IMDG-kód (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2015)
NEMZETI ELŐÍRÁSOK (DE): Reinigungsmittelgesetz - WRMG (Mosó-és tisztítószer törvény);	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2011 (Rendelet a veszélyes anyagokról); Wasch- und Wasserhaushaltsgesetz - WHG (vízháztartásról szóló törvény); TRG 300; TRGS: 200, 615, 900, 905, Kihirdetés 220 (TRGS220).
NEMZETI ELŐÍRÁSOK (AT)	Hulladékkezelési törvény (BGBL 43/2004) és a hatálybalépési törvény (BGBL 178/2000) szerint; ÖNORM S2100; Lagerverordnung (tárolási rendelet); Druckgaspackungen (nyomás alatti gáztartályok); Aerosolpackungsverordnung (aeroszoladagoló palackokra vonatkozó rendelet)
- Rendelet az éghető oldószerekről	nem tartozik ezen előírás hatálya alá
Vízveszélyeztetési osztály:	1, a 2005.07.27-i (2015-ös állapot) VwVwS szerint
-	Súlyos balesetekről szóló rendelet : igen
-	Besorolás a TA-Luft szerint: 5.2.5. Szerves anyagok.
-	Tárolási osztály (TRGS 510) LGK 2B: Aeroszolok
- Foglalkoztatási korlátozások	Tartsa be a várandós és szoptató anyák foglalkoztatási korlátozásait. Vegye figyelembe a fiatalokékat foglalkoztatás-korlátozásait.
- VOC (1999/13/EG)	96 %
-	Egyéb előírások TRG 300: Tárolási előírások nyomás alatt lévő gáztartályokra (aeroszolok).
	TRGS 510: Veszélyes anyagok tárolása szállítható tartályokban.

15.2 Anyagbiztonsági értékelés

Anyagbiztonsági vizsgálatokat a keverékben lévő anyagokra nem végeztek.

16. FEJEZET: Egyéb adatok

16.1 R-mondatok a 3. fejezethez

R 12: Fokozottan tűzveszélyes.
R 11: Gyúlékony.
R 36: Ingerli a szemet.
R 67: Gőzei álmosságot és kábultságot okozhatnak.

16.2 Veszélyre utaló figyelmeztetések (3. FEJEZET)

H336 Álmosságot és kábultságot okozhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 280: Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; melegítés hatására felrobbanhat.
H220 Fokozottan gyúlékony gáz.

16.3 Rövidítések és betűszavak:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Veszélyes áruk nemzetközi légi szállításáról szóló európai megállapodás)

AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung (Rendelet a hulladékkatalógusról)

BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen (szakszervezeti információk)

CAS = Chemical Abstracts Service (Kémiai kivonatok szolgálat)

CLP = Classification, Labelling and Packaging (osztályozás, címkézés és csomagolás)

DMEL = Derived Minimum Effect Level (származtatott minimális hatás szint)

DNEL = Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)

EC50 = Median effective concentration (közepes hatékony koncentráció)

ECB = European Chemicals Bureau (Vegyipari anyagok Európai Irodája)

EEC = European Economic Community (Európai Gazdasági Közösség)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke) ELINCS =

(Bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

(Vegyszerek besorolásának és címkézésének a globálisan harmonizált

rendszere) IATA = International Air Transport Association (Nemzetközi

Légiszállítási Szövetség)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying

Dangerous Chemicals in Bulk (Nemzetközi szabályzat veszélyes vegyi anyagokat

ömszelve szállító hajók építésére és felszerelésére)

IC50 = Inhibition concentration (gátlási koncentráció), 50%

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri

szállításának nemzetközi szabályzata)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (Egységes nemzetközi kémiai

információs adatbázis)

LC50 = Lethal concentration (halálos koncentráció), 50%

LD50 = Median lethal dose (átlagos halálos dózis)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

(Nemzetközi egyezmény hajókról történő tengerszennyezés megelőzéséről) PBT =

Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (perzisztens, bioakkumulatív és

mérgező anyag)

PNEC = Predicted No Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

(A vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása)

TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average (küszöbérték -

idősúlyozású átlagérték)

TLV®/STEL = Threshold limit value (kitettségi határérték) – short-time exposure limit (rövid idejű

kitettségi határérték)

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe (Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki

szabályok)

VOC = Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon

bioakkumulatív)

Vw/VwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (közgazgatási rendelet a

vízszennyező anyagokról)

16.4 Egyéb adatok

Besorolási eljárás Aerosol 1 - H222 Rendkívül gyúlékony aeroszol. (továbbítási elv "aeroszolok) H229

A tartály nyomás alatt van: melegítés hatására felhasadhat. (továbbítási elv "aeroszolok)

STOT SE 3 - H336 Álmoságot és kábultságot okozhat.

(meghatározási módszer)

Eye irrit. 2: H319 Súlyos szemirritációt okoz. (meghatározási módszer)

Megváltoztatott pontok

- 2. FEJEZET kiegészítve: Eye Irrit. 2
- 2. FEJEZETBŐL törölve: S 51: Csak jól szellőztetett helyen alkalmazható
- 2. FEJEZETBŐL törölve: S 23.4: Az aeroszolt ne lélegezze be.
- 2. FEJEZETBŐL törölve: A tartály nyomás alatt van. Védje a napfénytől és az 50°C feletti hőmérséklettől.
- 2. FEJEZETBŐL törölve: Még használat után se nyissa ki erőszakkal, és ne égesse el.
- 2. FEJEZETBŐL törölve: Ne permetezze lángra vagy izzó tárgyra. Tartsa távol gyújtóforrásoktól - ne dohányozzon.
- 2. FEJEZETBŐL törölve: A termék nem juthat gyerekek kezébe.
- 2. FEJEZETBŐL törölve: Besorolás a 1272/2008/EK VII. melléklet átváltási táblázata szerint.
- 2. FEJEZET kiegészítve: H229 A tartály nyomás alatt van: melegítés hatására felhasadhat.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P210 Tartsa távol hőtől, forró felületektől, szikráktól, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól. Tilos a dohányzás.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P410+P412 Védje a napsütéstől. Ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek.
- 2. FEJEZET kiegészítve: A keverék egészségre veszélyes tulajdonságainak meghatározása a hajtóanyagok és a hordozóanyagok figyelembevétele nélkül történik.
- 2. FEJEZET kiegészítve: H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P101 Ha orvosi tanácsra van szükség, a csomagolást vagy az azonosító címkét tartsa készenlétben.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P102 A termék nem juthat gyerekek kezébe.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P260 A gőzt vagy aeroszolt ne lélegezze be.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P271 Csak a szabadban vagy jól szellőző helyen használható. Használni.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P280 Használjon védőszemüveget.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P312 Rosszullét esetén hívja fel a MÉREG-INFORMÁCIÓS KÖZPONTOT vagy orvosát.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P501 Tartalmát/tartályát a helyi előírásoknak megfelelően távolítsa el.
- 2. FEJEZET kiegészítve: P251 A tartályt ne szúrja ki és ne dobja tűzbe, még használat után se.
- 11. FEJEZETBŐL törölve: Nincs besorolva a Készítményi Irányelvek számítási eljárása szerint.
- 16. FEJEZET kiegészítve: Meghatározási módszer
- 16. FEJEZET kiegészítve: Továbbítási elv "aeroszok"
- 16. FEJEZET kiegészítve: Vegye figyelembe a fiatalok foglalkoztatási korlátozásait.

GV Belélegzés-veszélyeztetési csoport:

E

GV Kiszabadulási csoport:

magas