

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

KENŐANYAG UNIVERZÁLIS GT85 AEROSOL

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Univerzális kenőanyag, olajozó spray lakossági felhasználásra.
Ellenjavallt felhasználás: A fentiektől eltérő felhasználások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Neuzer Kft.

2500 Esztergom, Mátyás király u. 45.
Tel.: +36 33 500 580

A gyártó adatai:

GT85 Ltd.

Leith House, South Harting
Hampshire GU31 5PH
Egyesült Királyság
Tel.: +44 1720 825151

1.3.1. Felelős személy neve: Putz Ferenc
E-mail: putz.f@neuzer.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

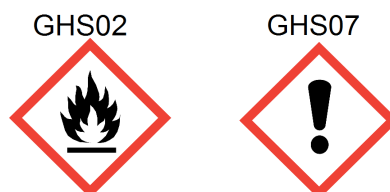
2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:
Flammable aerosols 1 – H222/H229
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Figyelmeztető **H-mondatok:**

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2 % aromás;



VESZÉLY

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 – A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 – Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 – Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 – Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 – Kerülje a gőzök, permet belélegzését.

- P271** – Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P312 – Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P405 – Elzárva tárolandó.
P403 + P233 – Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P410 + P412 – Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megprepedezését okozhatja.

Megjegyzés:

Aeroszol termék, csomagolásakor/feliratozásakor a 34/2014. (X. 30.) NGM Rendelet (az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

Egészségügyi veszélyek:

Túlzott expozíció esetén a szerves oldószerek a központi idegrendszer depresszióját okozhatják, szédülést és mérgezést okozva, és nagyon magas koncentráció esetén akár öntudatvesztést és halált is. Szédülés. A terméknek zsírtalanító hatása van a bőrre.

Fizikai-kémiai veszélyek:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az aeroszolos flakonok felrobbanhatnak hevítés hatására, a megnövekedő nyomás hatására. Nyílt lángra vagy izzó felületre permetezve az aeroszol gőzök meggyulladhatnak.

A termék nem felel meg a PBT és vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. **SAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus, < 2 % aromás*	-	919-857-5	01-2119463258-33-xxxx	30 – 60	GHS02 GHS07 GHS08 Veszély	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1	H226 H336 H304 EUH066
Ásványolaj gázok, cseppfolyósított K. megjegyzés	68476-85-7	270-704-2	-	30 – 60	GHS02 GHS04 Veszély	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H220 H280

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

K. megjegyzés:

A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Bármilyen diszkomfort esetén hívjunk orvost! Vigyük a sérültet friss levegőre! Az elsősegély-nyújtók a mentés során viseljenek megfelelő személyi védőeszközöket!

LENYELÉS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel!
- Ne hánytassuk a sérültet!
- Hívjunk orvost!

BELÉLEGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a tágra nyitott szemet vízzel (legalább 15 percen keresztül)!
- Távolítsuk el a kontaktlencsákat, ha vannak!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz!

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

Belégzés: Túlzott expozíció esetén a szerves oldószerek a központi idegrendszer depresszióját okozhatják, szédülést és mérgezést okozva, és nagyon magas koncentráció esetén akár öntudatvesztést és halált is.

Lenyelés: tüdőgyulladás alakulhat ki, amennyiben a hányás során az oldószertartalmú anyag a tüdőbe jut. Lenyelve diszkomfortot okozhat.

Bőrrel érintkezés: tartós érintkezés vörösödés, irritációt és száraz bőrt okozhat.

Szembe jutás: tartós érintkezés vörösödést és/vagy könnyezést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Információ az orvos számára: tüneti kezelés szükséges. Nincs speciális ellenanyag.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltóhab, szén-dioxid, száraz oltópor és vízköd.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk vizet, ha megoldható!

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A tárolóedények hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak hevítés hatására, mivel a nyomás erőteljesen megnövekedik. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Levegővel robbanásveszélyes keverékeket alkot. A gőzök a levegőnél nehezebbek és a föld felszínén terjedhetnek, és jelentős távolságra eljuthatnak egy gyújtóforrásig, és visszacsaphatnak.

Tűz esetén füst, szén-oxidok és egyéb égéstermékek keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A hőhatásnak kitett tárolóedényeket hűtsük vízperemmel és távolítsuk el őket a tűz környezetéből, amennyiben ez kockázat nélkül megoldható!

Használjunk vizet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére és a gőzök lecsapatására!

Figyelmeztessük az oltást végzőket, amennyiben a tűzben aeroszolos palack is érintett!

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Kerüljük a szemmel érintkezést és a tartós bőrrel érintkezést!

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről!

Elégtelen szellőzés esetén használjunk megfelelő légzésvédőt!

Kerüljük a gőzök belégzését!

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A baleset területén ne dohányozzunk, távolítsuk el a gyújtóforrásokat, a lángot és a szikrákat! Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Itassuk fel a szabadba jutott terméket nem éghető, nedvszívó anyaggal! Hagyjuk a kis mennyiségeket elpárologni, amennyiben ez biztonsággal megtehető! Ne engedjük a terméket zárt térbe jutni a robbanásveszély miatt!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Kerüljük a szemmel érintkezést és a tartós bőrrel érintkezést!

Kerüljük a gőzök és permet/köd belégzését!

Műszaki intézkedések:

Olvassuk el és kövessük a gyártó ajánlásait!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Hőhatástól, szikráktól és nyílt lángtól távol tartandó.

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat!

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk mérsékelt hőmérsékleten száraz, jól szellőző helyen.

Tartsuk távol oxidálószerektől, hőhatástól és lángtól.

Az aeroszolos flakonokat nem szabad kitenni 50 °C feletti hőmérsékletnek vagy napfénynek.

Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nincs különleges előírás.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Alkatrészek kenése és védelme.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL értékek:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, < 2 % aromás

DNEL ipari/professzionális – dermális: hosszús, szisztémás hatások: 208 mg/kg/nap

DNEL ipari/professzionális – inhalatív: hosszús, szisztémás hatások: 871 mg/m³

DNEL felhasználó – dermális: hosszús, szisztémás hatások: 125 mg/kg/nap

DNEL felhasználó – inhalatív: hosszús, szisztémás hatások: 185 mg/m³

DNEL felhasználó – orális: hosszús, szisztémás hatások: 125 mg/kg/nap

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. **Az expozíció ellenőrzése:**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. **Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A munkavégzés során megfelelő körületekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

8.2.2. **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

Kerüljük a gőzök és permet/köd belégzését!

A termék használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos!

Evés, dohányzás és illemhely használata előtt, illetve a munkavégzést követően mossunk kezet!

Azonnal mossuk le a bőrt szappanos vízzel, amennyiben az beszennyeződött!

Azonnal távolítsunk el minden szennyezett ruházatot!

A bőr kiszáradásának elkerülése érdekében használjunk megfelelő bőrvédő krémet!

1. Szem-/arcvédelem: Fröccsenésveszély esetén, az előírásoknak megfelelő védőszemüveg vagy arcvédő használandó. Normál felhasználás esetén nem szükséges specifikus szemvédelem.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: Amennyiben fennáll a közvetlen érintkezés vagy a fröccsenés kockázata, az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó. Egyéb esetben nem szükséges specifikus kézvédelem.
 - b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó az ismételt, ill. tartós bőrrel érintkezés megelőzése végett.
3. Légutak védelme: Amennyiben a légszennyezettség meghaladja az ajánlott foglalkozási expozíciós határértéket, az előírásoknak megfelelő légzőkészülék használandó.
4. Hővesztés: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:
Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	barna aeroszol		
2. Szag:	virágillatú		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*		
4. pH-érték:	4,29	koncentrált oldat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat*		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	150 – 200 °C	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2 % aromás, 760 Hgmm	
	- 40 - -2 °C	Hajtógáz, 1013 mBar	
7. Lobbanáspont:	≥ 45,1 °C < - 60 °C	zárt téglében, folyadék zárt téglében, hajtógáz	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	rendkívül		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	tűzveszélyes aeroszol alsó: 1,4 g/100 g felső: 10,9 g/100 g alsó: 0,6 g/100 g felső: 8 g/100 g	hajtógáz Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2 % aromás	
11. Gőznyomás:	nincs adat*		
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*		
13. Relatív sűrűség:	kb. 0,69	20 – 25 °C	
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldható		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	log Pow: kb. 2,3 – 2,8	hajtógáz	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	> 230°C	Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, < 2 % aromás	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*		
18. Viskozitás:	kinematikus: ≤ 20,5 mm ² /s, 11 mPas	RV viszkométer, orsó 1, sebesség: 100 rpm	
19. Robbanásveszélyesség:	rendkívül		
20. Oxidáló tulajdonságok:	tűzveszélyes aeroszol nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk:

Gőzsűrűség: kb. 1,5 (15 °C, hajtógáz)
Szemcseméret: 59,3 µm
Maximális VOC-tartalom: 600 g/l

*A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termékre vonatkozóan nincs ismert reaktivitásból fakadó veszély.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál környezeti hőmérsékleten stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem polimerizálódik.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerüljük a hőhatást, a nyílt lángot és a gyújtóforrásokat. Előzzük meg a sztatikus feltöltődést és a szikraképződést.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős savak, erős oxidálószeres, erős redukálószeres.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Tűz esetén: szén-monoxid és szén-dioxid gőzök/gázok/füstök.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Acut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

Célszervek: Központi idegrendszer.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Mérsékelt (pH: > 2 és < 11,5)

Csírsejt-mutagenitás:

Nem tartalmaz ismert mutagén anyagot.

Rákkeltő hatás:

Nem tartalmaz ismert karcinogén anyagot.

Aspirációs veszély:

A termék aeroszol és rendeltetésszerű felhasználás esetén az aspiráció nem jellemző expozíciós út. Lenyelést vagy hányást követően a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhat.

Az expozíciós utakra vonatkozó tünetek és hatások:

Belégzés: A termék szerves oldószereket tartalmaz. A túlzott expozíció a központi idegrendszer depresszióját okozhatja, szédülést és mérgezést okozva.

Lenyelés: Lenyelés esetén diszkomfortot okozhat. Ártalmas: tüdőbe jutva károsodást okozhat.

Bőrrel érintkezve: Ismételt expozíció bőrszárazságot és repedezést okozhat.

Szembe jutva: Szemirritációt okozhat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A termék a hagyományos számításmódszer alapján nem került környezetre veszélyesként osztályozásra.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A bioakkumuláció valószínűleg nem jelentős a termék alacsony vízoldhatósága miatt. Nem áll rendelkezésre adat a bioakkumulációs képességről.

Megoszlási hányados:

log Pow: kb. 2,3 – 2,8 (hajtógáz)

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék vízzel nem keverhető és vízi rendszerekben leülepszik. A termék illékony szerves vegyületeket tartalmaz (VOC), amelyek minden felületről könnyen elpárolognak.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT és vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A hulladék kezelése során a termék kezelésére vonatkozó elővigyázatossági intézkedéseket kell betartani.

Az olyan anyagok, mint a tisztítórongyok és papírtörülők, amelyek tűzveszélyes folyadékkal szennyeződtek, a használatot követően önmaguktól meggyulladhatnak és arra kijelölt tűzálló, szorosan illeszkedő, önzáródó fedővel ellátott tárolóedényben tárolandók.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám:

UN 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

AEROSZOLOK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Veszélyességi osztály: 2.1

Osztályozási kód: 5F

Bárca: 2

IMDG:

EmS: F-D, S-U

ADR:

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: (D)

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

A termék a CDGCPL2, az ADR és az IMDG korlátozott mennyiség feltétele alapján került csomagolásra. Ezek a feltételek lehetővé teszik, hogy 30 kg bruttó súlynál kisebb kartonba csomagolt 1 literes kiszerezésnél kisebb aeroszokok szállítása során mentesüljenek az ellenőrzés alól, feltéve, hogy ezek a rendeleti előírások szerinti megfelelő címkézéssel ellátottak, hogy egyértelmű legyen, hogy ők a Korlátozott Mennyiségek alapján szállítottak.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

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.) Kormány 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:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. Az aeroszolokra vonatkozó előírások:
34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem történt.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Szármasztott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. 07. 3., 2 verzió).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Flammable aerosols 1 – H222/H229	Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Számítási eljárás alapján

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H220 – Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 – Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H229 – A tartályban túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H280 – Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu