Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	**Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz**
Termékkód	DP55SPRAY
UFI kód	4THA-D10E-800Q-GS42

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

Azonosított felhasználás	Folyadékbehatolásos anyagvizsgálati célra használható termék! Kizárólag ipari roncsolásmentes anyagvizsgálati felhasználásra! A termék adott vizsgálathoz való alkalmasságának megítélése a felhasználó felelőssége.
Felhasználói kör	Ipari felhasználásra / Foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználások	A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	PAL-MONT Kft.
Cím	Zápor utca 13., 7030 Paks, HU
Telefon	+36 20 223 0739
E-mail	office@palmont.hu

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

Gyártó	BABBCO
Cím	15, rue des Freres Lumiere Z.I. des EBISOIRES, 78370 PLAISIR, France
Telefon	+33 (0)1.30.80.81.82
E-mail	babbco@babbco.fr
Biztonsági adatlapért felelős személy	PAL-MONT Kft.
E-mail	office@palmont.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma (Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén):

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható - csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

2 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Flam. Aerosol 1, H222

Press. Gas H229

Eye Dam. 1, H318

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

Legfontosabb egészség- és környezetkárosító hatások:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208	vörös színezék-et tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211	Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251	Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P410+P412	Napfénytől védendő. Nem érheti 50 o C/122 o F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes anyagok:

Bután

Nafta (kőolaj), hidrokéntelenített, nehéz

Propán

Szekunder etoxilezett alkoholok (3)

Vörös színezék

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

A termék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot >= 0,1% koncentrációban.

A termék nem tartalmaz perzisztens, mobilis és mérgező (PMT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon mobilis (vPvM) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1272/2008/EK rendelet I. melléklet).

A termék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint olyan anyagot >= 0,1% koncentrációban, amely endokrin károsodást okozhat a környezetben.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Azonosító számok	Anyag neve	Koncentráció (w/w %)	Az anyag osztályozása	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők, ATE	Megjegyzés
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 Index: 601-004-00-0	Bután	30 - < 40	Flam. Gas 1, H220	-	-
EC: 919-164-8	Nafta (kőolaj), hidrokéntelenített, nehéz	30 - < 40	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	-	-
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 Index: 601-003-00-5	Propán	7 - < 10	Flam. Gas 1, H220	-	U
CAS: 68131-40-8 EC: 614-295-4	Szekunder etoxilezett alkoholok (3)	7 - < 10	Eye Dam. 1, H318	-	-
EC: 918-811-1 Reg: 01-2119463583-34	SZÉNHIDROGÉNEK, C10, AROMÁS, <1% NAFTALIN	3 - < 5	Asp. Tox. 1, H304 Derm., EUH066	-	-
CAS: 56358-10-2 EC: 260-125-3	Vörös színezék	0.5 - < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	-

A táblázatban szereplő megjegyzések jelentése (CLP VI. melléklet):

U. megjegyzés: Forgalomba hozatal előtt a gázokat vagy 1. kategóriájú robbanóképes gázokra, A vagy B kategóriájú kémiailag instabil gázokra, 1. vagy 2. kategóriájú gyúlékony gázokra, 1. kategóriájú oxidáló gázokra és/vagy nyomás alatt lévő gázokra kell osztályozni a gáz fizikai állapotának megfelelően.

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

4 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Az elsősegélynyújtók védelméről megfelelő egyéni védőfelszereléssel kell gondoskodni. Kétség esetén, vagy ha a tünetek tartósak, orvosi ellátást kell kérni. Az orvosnak az adatlapot vagy a címkét meg kell mutatni. Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Eszméletlen személy esetén: stabil oldalfekvő helyzet biztosítandó. Hányás esetén a fejet alacsony pozícióba kell helyezni, hogy a hányadék ne kerülhessen a légutakba.

Belélegzés esetén: Ismétlődő expozíció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. Az expozíció minimalizálása szükséges.

Ha bőrre kerül: A szennyezett ruházatot le kell vetni. A bőrt bő szappanos vízzel kell lemosni.

Szembe kerülés esetén: Azonnal ki kell öblíteni bő vízzel legalább 15 percig. A kontaktlencsét el kell távolítani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A szájat vízzel kell öblíteni. Orvosi ellátást kell kérni.

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

Belélegzés esetén: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Ha bőrre kerül: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Érzékeny személyeknél allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás: Célszervi károsodást okoz ismétlődő expozíció esetén. Rendszeres orvosi

Made by InnovaDocs

ellenőrzés szükséges az expozíciónak kitett munkavállalók számára. Specifikus ellenanyag nem ismert. Tüneti kezelés javasolt. Az orvosnak meg kell mutatni a biztonsági adatlapot vagy a címkét. Szükség esetén hívja a TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTOT vagy forduljon orvoshoz. Kezelés: Semmi

5 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: Hab, ABC porral oltó, Vízköd

Nem alkalmas oltóanyag: Erős vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-monoxid és szén-dioxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Izolációs légzőkészüléket (SCBA) és vegyszerek ellen védő öltözetet kell viselni.

A szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni, és a környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Nem szabad a csatornába vagy élővizekbe engedni. A keletkező füstöt TILOS belélegezni! Szél irányával ellentétes oldalra kell menekülni. Az oltóvizet nem szabad közvetlenül a csatornába engedni, mert környezetszennyezést okozhat.

6 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Távolítson el minden gyujtóforrást.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. szakaszban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornákba jusson.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornákba, értesítse a felelős hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Területi elhatárolás:

Megfelelő szellőzés biztosítása.

Szennyezésmentesítés:

Semlegesítő szer használata.

A szennyezett anyagot a 13. szakasz szerint hulladékként ártalmatlanítsa.

Megfelelő szellőzés biztosítása.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. szakaszt.

Tanácsok az általános foglalkozási higiéniáról:

Használatot követő kézmosás.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolja környezeti hőmérsékleten. Tartsa távol nem őrzött lángtól és hőforrásoktól. Kerülje a közvetlen napfény hatását.

Nyílt lángtól és hőforrástól távol kell tartani. Kerülni kell, hogy közvetlen nap érje.

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

Hűvös és megfelelően szellőztetett.

Lásd a 10.5 alszakaszt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszban.

8 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

Magyarország		5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet
Az anyag (összetevő) megnevezése:	**Típus**	**Érték**
n-Bután (CAS: 106-97-8)	ÁK	2350 mg/m³
	CK	9400 mg/m³

DNEL értékek:

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<1% NAPHTHALENE		
Expozíciós út	**Hatás típusa**	**Értékek**
Bőr	Hosszú távú - szisztémás hatások	12.5 mg/kg bw/day (munkavállalók)
Bőr	Hosszú távú - szisztémás hatások	7.5 mg/kg bw/day (általános népesség)
Belégzés	Hosszú távú - szisztémás hatások	151 mg/m3 (munkavállalók)
Belégzés	Hosszú távú - szisztémás hatások	32 mg/m3 (általános népesség)
Orális	Hosszú távú - szisztémás hatások	7.5 mg/kg bw/day (általános népesség)
Belégzés	Hosszú távú - helyi hatások	2.31 mg/m3 (munkavállalók)
Belégzés	Hosszú távú - helyi hatások	0.69 mg/m3 (általános népesség)
Orális	Hosszú távú - szisztémás hatások	25.6 mg/kg bw/day (általános népesség)
Belégzés	Rövid távú - helyi hatások	160.23 mg/m3 (munkavállalók)
Belégzés	Rövid távú - helyi hatások	143.5 mg/m3 (általános népesség)
Belégzés	Hosszú távú - szisztémás hatások	384 mg/m3 (munkavállalók)
Belégzés	Hosszú távú - szisztémás hatások	226 mg/m3 (általános népesség)

PNEC értékek:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Monitoring eljárások: A munkahelyi expozíció ellenőrzése - szükség esetén - a felhasználási körülmények és a vonatkozó expozíciós határértékek figyelembevételével történjen. Levegőszennyezők méréséhez az EN 689 és EN 482 szabványok alkalmazhatók.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Ahol a szellőzés nem elegendő, helyi elszívást kell alkalmazni.

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: Általános védelmi és higiéniai intézkedések: Az anyag használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Használat után alaposan kezet kell mosni. A szennyezett munkaruházatot tilos kivinni a munkahelyről. Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

Szem-/arcvédelem: Viseljen szorosan illeszkedő, EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveget, ha valószínűsíthető a folyadék szembe/arcra fröccsenése.

Bőrvédelem

a) Kezek védelme: A kesztyű feleljen meg az EN 374 szabványban foglaltaknak. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és vegyi anyagokkal szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe kell venni az áttörési időt, a permeációs tényezőt és a degradációt. Ezzel kapcsolatosan kérjen tanácsot a kesztyű szállítójától. Ha a kesztyű megsérült, kilyukadt, le kell cserélni.

b) Testvédelem: Az EN 13034 (Type 6) vagy EN 14605 (Type 3/4) szabványnak megfelelő vegyi védőruházat viselése javasolt.

A légutak védelme: Maszk „AX" szűrővel, barna színű. Maszk „P" szűrővel, fehér színű.

Hőveszély: Normál használati körülmények között nem várható hőveszély.

A környezeti expozíció ellenőrzése: A környezetbe való kibocsátás megakadályozandó. A vonatkozó helyi környezetvédelmi előírásokat be kell tartani. Csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásba nem juttatható.

9 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot	Aeroszol
b) Szín	piros
c) Szag	N.A.
d) Olvadáspont/fagyáspont (°C)	N.A.
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C)	-20°C

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

f) Tűzveszélyesség	N.A.
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Alsó: 0.7 Vol% / Felső: 10 Vol%
h) Lobbanáspont (°C)	-50°C
i) Öngyulladási hőmérséklet (°C)	281°C
j) Bomlási hőmérséklet (°C)	N.A.
k) pH	N.A.
l) Kinematikus viszkozitás	N.A.
m) Oldhatóság	nincs meghatározva
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	N.A.
o) Gőznyomás	0.5 hPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0.724 g/cm3
q) Relatív gőzsűrűség	N.A.
r) Részecskejellemzők	N.A.

Nincs meghatározva/nem áll rendelkezésre adat/nem releváns: A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy a termék jellegéből adódóan nem releváns.

9.2. Egyéb információk

N.A. = nem áll rendelkezésre adat.

Nincs más lényeges információ.

Illékony Szerves Vegyületek - VOC = 86.59 %

10 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülni kell az oxidáló anyagokkal való érintkezést. A termék meggyulladhat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert.

11 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<1% NAPHTHALENE				
Paraméter	**Exp. út**	**Faj**	**Eredmény**	**Megjegyzések**
LD50	Orális	Patkány	> 5000 mg/kg	-
LD50	Bőr	Nyúl	> 2000 mg/kg	-
LC50	Belégzés	Patkány	> 2 mg/l	-
LC50	Belégzés	Patkány	<= 20 mg/l	-

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<1% NAPHTHALENE				
Paraméter	**Exp. út**	**Faj**	**Eredmény**	**Megjegyzések**
LC50	Belégzés	Patkány	> 4688 mg/m3	4h

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi/bőrszenzibilizáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

További adatok:

A fenti besorolás a termék összetevőinek ismert toxikológiai adatain és a CLP rendelet számítási módszerén alapul. Állatkísérlet a termékkel nem történt.

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot >= 0,1% koncentrációban.

Egyéb információk:

A termékre vonatkozóan teljes toxikológiai vizsgálat nem áll rendelkezésre. A besorolás az összetevők ismert toxikológiai adatain és az 1272/2008/EK rendelet számítási módszerén alapul.

12 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<1% NAPHTHALENE				
Akut toxicitás				
Paraméter	**Érték**	**Exp. idő**	**Faj**	**Megjegyzések**
EL50	>= 3 mg/l	48	rákféle	Daphnia magna
EL50	<= 10 mg/kg/d	48	rákféle	Daphnia magna
LL50	>= 2 mg/l	96	Hal	Oncorhynchus mykiss
LL50	< 5 mg/l	96	Hal	Oncorhynchus mykiss
NOELR	= 2.5 mg/l	72	Alga	Pseudokirchnerella subcapitata

EL50	= 11 mg/l	72	Alga	Pseudokirchnerella subcapitata
EC50	>= 1 mg/l	72	sludge	Pseudokirchneriella subcapitata
EC50	<= 3 mg/l	72	sludge	Pseudokirchneriella subcapitata
LC50	> 1 mg/l	-	Hal	-
LC50	<= 10 mg/l	-	Hal	-
LC50	> 1 mg/l	-	Daphnia	-
LC50	<= 10 mg/l	-	Daphnia	-
LC50	> 1 mg/l	-	plant	-
LC50	<= 10 mg/l	-	plant	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<1% NAPHTHALENE				
Teszt típus	**Eredmény**	**Módszer**	**Időtartam**	**Megjegyzés**
Biológiai lebonthatóság	Gyorsan lebomló	-	28 nap	49.6%

12.3. Bioakkumulációs képesség

Anyag (CAS)	Megoszlási hányados (log Kow / log Pow)	Biokoncentrációs faktor (BCF)	Potenciál	Megjegyzés
HYDROCARBONS, C10, AROMATICS,<1% NAPHTHALENE	2.8 - 6.5	99 - 5780	-	-

12.4. A talajban való mobilitás

A termék nem tartalmaz perzisztens, mobilis és mérgező (PMT), valamint nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon mobilis (vPvM) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1272/2008/EK rendelet I. melléklet).

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), valamint nem

tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz a 2017/2100/EU vagy 2018/605/EU rendelet kritériumai szerint olyan anyagot >= 0,1% koncentrációban, amely endokrin károsodást okozhat a környezetben.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

13 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék keletkezését lehetőség szerint kerülni kell, illetve annak mennyiségét a minimálisra kell csökkenteni.

Termékmaradék: a vonatkozó helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Égetés vagy hulladéklerakóban történő elhelyezés csak abban az esetben alkalmazható, ha az újrahasznosítás nem valósítható meg.

Csomagolás: az üres tartályokat újrahasznosítás céljából össze kell gyűjteni, vagy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő szervezet részére kell átadni ártalmatlanításra.

Az eredeti biztonsági adatlapon megadott EWC hulladékkódok (tájékoztató jelleggel):

- 070704* - egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok

Az EWC-kód kiválasztása a termék felhasználási módjától függ; a megfelelő hulladékkód meghatározása minden esetben a felhasználó felelőssége.

Jogi előírások a hulladékokról:

EU jogszabályok:

- 2008/98/EK irányelv a hulladékokról

- 2014/955/EU határozat a hulladékjegyzékről
- 2025/40/EU rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékról

Nemzeti jogszabályok (Magyarország):

- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól

14 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN szám: 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

AEROSZOLOK, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály: 2

14.4. Csomagolási csoport

Nincsenek további releváns információk.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezeti veszély: Nem

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

Tengeri szennyező: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

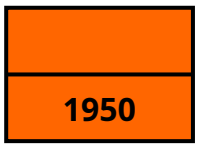
Kerülje a csomagolás sérülését. A szállítás során tartsa be a szokásos ipari higiéniai és biztonsági előírásokat. A módspecifikus szállítási adatokat (ADR/RID/IMDG/IATA) lásd a fenti pontokban és a Kiegészítő információk blokkban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Kiegészítő információk

UN szám	1950



Közúti szállítás

Légi szállítás ICAO/IATA

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)	F-D , S-U
Tengeri szennyező	Nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

- 1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról,

értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

- 2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről A biztonsági adatlapok formátumáról (REACH II. melléklet módosítása)
- 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról A kémiai biztonságról szóló törvény
- 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

- 2016/425/EU rendelet az egyéni védőeszközökről
- 2004/37/EK irányelv a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
- 55/2023. (XII. 28.) GFM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről

Veszélyes hulladékok:

- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról (Hulladék-keretirányelv)
- A Bizottság 2014/955/EU határozata a hulladékjegyzékről

- 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
- 80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet a kiterjesztett gyártói felelősségi rendszer működésének részletes szabályairól

Szállítás:

- ADR 2025 - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
- 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A" és „B" Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Egyéb:

- REACH XIV. melléklet: Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- REACH SVHC: Nem tartalmaz SVHC vagy a REACH jelöltlistáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- PIC-szabályzat (előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulás): Nem tartalmaz a PIC-listán (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és importjáról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- POP rendelet (perzisztens szerves szennyező anyagok): Nem tartalmaz a POP-listán szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról).
- Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/590 rendelete (2024. február 7.) az ózonréteget lebontó anyagokról és az 1005/2009/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről: Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagokról szóló EU-rendeletben felsorolt anyagokat 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban.
- Robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (2019/1148): Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (EU 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekurzorok

forgalomba hozataláról és használatáról).

- A kábítószer-prekurzorokról szóló rendelet: Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban (273/2004/EK rendelet).
- A termék nem tartalmaz az EU endokrin károsító anyaglistáján szereplő anyagot a meghatározási küszöb felett.
- A 2012/18/EU (SEVESO III) irányelv vonatkozhat erre a termékre. Ellenőrizze a küszöbértékeket.
- REACH XVII. melléklet (Korlátozási lista): tartalmaz a REACH XVII. mellékletében szereplő anyagot 0,1 %-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban:

Anyag neve	Korlátozások	A korlátozás feltételei
A termékkel kapcsolatos megkötések	3	-
A termékkel kapcsolatos megkötések	40	-

Aeroszolok:

- 75/324/EGK irányelv az aeroszoladagolókról
- 34/2014. (X. 30.) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés a termékre vonatkozóan nem készült.

16 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata:

Acute Tox. Akut toxicitás

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
ÁK érték	Megengedett átlagos koncentráció
CK érték	Megengedett csúcskoncentráció
Asp. Tox.	Aspirációs toxicitás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
Aquatic Acute	Vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	Vízi környezetre veszélyes (krónikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
BEM	Biológiai expozíciós mutató
Carc.	Karcinogenitás
CAS szám	Vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service szerinti azonosító szám
EK szám	Európai közösségi azonosító szám
EmS	Vészhelyzeti intézkedési eljárások tengeri szállításhoz
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadék
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó nemzetközi szabályzat
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC_{50}	Az a koncentráció, amely a vizsgált élőlények 50%-ának pusztulását okozza
LD_{50}	Az a dózis, amely a vizsgált élőlények 50%-ának pusztulását okozza
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
Met. Corr.	Fémekre maró hatású anyag és keverék
Muta.	Csírasejt-mutagenitás
NOEC	Az a legnagyobb koncentráció, amelynél még nem figyelhető meg káros hatás
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező

Sherwin DP55 aeroszol - Piros behatoló folyadék PT-vizsgálatokhoz

Repr.	Reprodukciós toxicitás
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat
Skin Corr.	Bőrmarás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN-szám	Anyagok és tárgyak négyjegyű ENSZ-azonosító száma
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyület
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától vagy forgalmazójától származó adatok
- Ugyanezen nevű termék eredeti, magyar nyelvű biztonsági adatlapja: Dátum: 4/4/2025, Verziószám: 1.
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)
- ECDIN - Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata - Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
- SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI - Nyolcadik kiadás - Van Nostrand Reinold CCNL - 1. melléklet

Osztályozási eljárás:

Az osztályozás során az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott besorolási kritériumokat alkalmaztuk.

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke:

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

A biztonsági adatlapban alkalmazott kiegészítő veszélyességi mondatok jegyzéke:

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Oktatási utasítások:

A dolgozók számára oktatást kell biztosítani a termék rendeltetésszerű és ajánlott felhasználásáról, a kötelező védőfelszerelések alkalmazásáról, az elsősegély-nyújtási teendőkről, valamint az ellenjavallt vagy tiltott felhasználási módokról.

Egyéb biztonsági információk:

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

Nyilatkozat:

A biztonsági adatlap készítője, valamint az adatlapot rendelkezésre bocsátó vállalkozás a termék felhasználásának és kezelésének tényleges körülményeit nem ismeri, ezért nem tehető felelőssé az előírásoktól eltérő, nem rendeltetésszerű vagy előre nem látható felhasználásból eredő károkért, veszteségekért, sérülésekért, balesetekért, illetve egyéb hasonló következményekért.

A termékkel kapcsolatos tevékenységet végző fél köteles a vonatkozó hatályos jogszabályi előírásokat maradéktalanul betartani.

A biztonsági adatlap készítője, valamint az adatlapot rendelkezésre bocsátó vállalkozás

nem felel a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és/vagy címketerv olyan módosításából eredő károkért, amely módosítást nem a biztonsági adatlap készítője hajtott végre.