Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév	**Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz**

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	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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
Gyártó	BabbCo SA SherwinBabbCo

Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz

Cím	15, rue des Frères Lumière Z.I. des EBISOIRES, 78370 PLAISIR, France
Telefon	+33 (0)1.30.80.81.82
E-mail	babb-co@orange.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

Asp. Tox. 1, H304;

Eye Dam. 1, H318

Legfontosabb egészség- és környezetkárosító hatások:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/ ....
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P331	TILOS hánytatni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes anyagok:

Szekunder alkohol-etoxilátok (3)

Kőolaj-desztillátumok, könnyű, hidrogénnel kezelt

Kőolaj-desztillátumok, könnyű-paraffinos, hidrogénnel kezelt

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).

Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz

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 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Azonosító számok	Anyag neve	Koncentráció (w/w %)	Az anyag osztályozása	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők, ATE	Megjegyzés
CAS: 68131-40-8 EC: 614-295-4	Szekunder alkohol-etoxilátok (3)	25 - 50	Eye Dam. 1, H318	-	-
CAS: 64742-47-8 EC: 265-149-8 Index: 649-422-00-2 Reg: 01-2119458871-30	Kőolaj-desztillátumok, könnyű, hidrogénnel kezelt	25 - 50	Asp. Tox. 1, H304	-	-

Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz

Azonosító számok	Anyag neve	Koncentráció (w/w %)	Az anyag osztályozása	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők, ATE	Megjegyzés
CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 Index: 649-468-00-3 Reg: 01-2119977122-39	Kőolaj-desztillátumok, könnyű-paraffinos, hidrogénnel kezelt	25 - 50	Carc. 1B, H350	-	L

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

L. megjegyzés: A rákkeltőként való besorolás nem alkalmazandó, ha kimutatható, hogy az anyag 3 tömegszázaléknál kevesebb DMSO-extraktumot tartalmaz az IP 346 "Kenőanyag-bázisolajok és aszfaltmentes kőolajfrakciók policiklusos aromás-tartalmának meghatározása dimetil-szulfoxid-refrakcióval" szerint mérve.

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: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek tartósak, orvosi ellátást kell kérni.

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 ki kell öblíteni. TILOS hánytatni, aspiráció veszélye! Azonnali orvosi ellátás.

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

Belélegzés esetén: Tünetek nem várhatók.

Ha bőrre kerül: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Szembe kerülés esetén: Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelés esetén: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi ellátás: Tüneti kezelés. 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.

5 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: Vízköd, Hab, ABC-por

Nem alkalmas oltóanyag: Vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szénmonoxid és széndioxid.

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Hígitsuk fel sok vízzel.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Használjunk semlegesítő szereket.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz szerint távolítsuk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. szakaszban közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. szakaszban közölt információkat.

Az ártalmatlanítással kapcsolatban lásd a 13. szakaszban közölt információkat.

Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz

7 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Csak elszívás mellett dolgozzunk.

Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:A tartályt elszívás mellett tároljuk.

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): nincsenek.

DNEL értékek:

Nem állnak rendelkezésre adatok.

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: További adatok nincsenek; lásd 7. szakaszt.

Általános védelmi és higiéniai intézkedések: Tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhadarabot. Szünetek előtt és a munka befejeztével mosson kezet. Kerülje a szembe jutást. Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Szem-/arcvédelem: Védőszemüveg. Szorosan záródó védőszemüveg. Szorosan illeszkedő, oldalvédővel ellátott, az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata szükséges.

Bőrvédelem

a) Kezek védelme: Védőkesztyű. A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztásánál figyelembe vették az áthatolási időt, az áthatolási sebességet és a lebomlást. Anyag: Természetes gumi (Latex). A kesztyűk sűrűségét/áthatolhatatlanságát használat előtt ellenőrizni kell. A pontos áthatolási időt a kesztyű gyártójától kell kérni, és be kell tartani. 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: Viseljen védőruházatot.

A légutak védelme: Légzésvédelem:

Szerves vegyület alapú folyékony halmazállapotú anyag használata esetén:

- Szerves gőzök elleni védelem javasolt (A típus)

Száraz por használata esetén:

Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz

- Részecskeszűrős javasolt (P típus)

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	Folyadék
b) Szín	Sárga fluoreszkáló
c) Szag	jellegzetes
d) Olvadáspont/fagyáspont (°C)	nem meghatározható
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C)	240 °C
f) Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
g) Felső és alsó robbanási határértékek	Alsó: 0,5 Vol % / Felső: 7 Vol %
h) Lobbanáspont (°C)	> 93 °C (ASTM D-93)
i) Öngyulladási hőmérséklet (°C)	>230 °C
j) Bomlási hőmérséklet (°C)	Nincs meghatározva.
k) pH	Nincs meghatározva.
l) Kinematikus viszkozitás	6,8 mm2/s
m) Oldhatóság	Víz:
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
o) Gőznyomás	0,1 hPa
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	0,88 g/cm3 (ASTM D-1298)
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
r) Részecskejellemzők	nincs meghatározva

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

Forma: Folyadék

Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok

Öngyulladási hőmérséklet: Az anyag magától nem gyullad.

Szerves oldószerek: 52,6 %

VOC (1999/13/EC) 0,00 %

Állapotváltozás

10 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás

Termikus bomlás/kerülendő feltételek:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

Környezeti hőmérsékleten stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

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.

Secondary alcohol ethoxylates (3) (CAS: 68131-40-8)				
Paraméter	**Exp. út**	**Faj**	**Eredmény**	**Megjegyzések**
LD50	Orális	Patkány	2.600 mg/kg	-

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin - nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogénkeverék. Főként C9-C16 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, hozzávetőleges forráspont-tartománya: 150°C-290°C (302°F-554°F).] (CAS: 64742-47-8)				
Paraméter	**Exp. út**	**Faj**	**Eredmény**	**Megjegyzések**
LD50	Orális	Patkány	>2.000 mg/kg	-
LD50	Orális	Nyúl	>2.000 mg/kg	-

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinos (CAS: 64742-55-8)				
Paraméter	**Exp. út**	**Faj**	**Eredmény**	**Megjegyzések**
LD50	Orális	Patkány	>2.000 mg/kg	-
LD50	Orális	Nyúl	>2.000 mg/kg	-

Becsült/számított akut toxicitási érték (ATE):

Exp. út	Eredmény
oral	>2.000 mg/kg

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:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

További adatok:

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

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. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A termék nem vizsgált.

Az alábbi adatok az összetevők rendelkezésre álló adatain alapulnak.

Vízi toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Secondary alcohol ethoxylates (3) (CAS: 68131-40-8)				
Akut toxicitás				
Paraméter	**Érték**	**Exp. idő**	**Faj**	**Megjegyzések**
LC50	1-10 mg/l	96 h	Fish	-
EC50	3,1 mg/l	48 h	daphnia	-

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyűpárlat; Kerozin - nem meghatározott; [Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével				
Akut toxicitás				
Paraméter	**Érték**	**Exp. idő**	**Faj**	**Megjegyzések**
LC50	>1.000 mg/l	96 h	Fish	-

EC50	>1.000 mg/l	48 h	daphnia	-
IC50	>1.000 mg/l	72 h	Algea	-

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék az OECD 302B szerint tesztelt, és inherens, valamint teljes biológiai lebonthatóságot mutat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

Megjegyzés:

Szekunder alkohol-etoxilátok: Ez a felületaktív anyag megfelel a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendeletben meghatározott biológiai lebonthatósági kritériumoknak.

További ökológiai információk:

Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Higitatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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
- 070704* - egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

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

Hulladék / használt termékek:

A hulladéktermékeket és az üres csomagolásokat a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

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

Nem tartozik a szállítási szabályzatok előírásainak hatálya alá.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

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
Kőolaj-desztillátumok, könnyű-paraffinos, hidrogénnel kezelt	28	1. Nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel: — anyagként, — más anyagok alkotórészeként vagy keverékben, lakossági értékesítés céljából, ha az anyag vagy a keverék az 1A. vagy 1B. rákkeltő kategóriába tartozó (1272/2008/EK rendelet VI. melléklete 3. részének 3.1. táblázata) anyagot a hivatkozott rendeletben megállapított generikus vagy specifikus koncentrációs határértékkel egyenlő vagy azt meghaladó koncentrációban tartalmaz. 2. Eltérve az 1. ponttól, az anyagok és keverékek ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra forgalomba hozhatók, feltéve, hogy a csomagoláson jól láthatóan, olvashatóan és letörölhetetlenül a következő felirat szerepel: „Kizárólag foglalkozásszerű felhasználók részére."

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
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

Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz

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
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

Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz

vPvM Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától vagy forgalmazójától származó adatok
- Eredeti, magyar nyelvű biztonsági adatlap: Terméknév: Penetrant HM-3A, Dátum: 08.07.2022, Verziószám: 2.
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló adatok (regisztrációs adatok, osztályozási és címkézési adatok) az ECHA CHEM adatbázisban (chem.echa.europa.eu)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

Osztályozási eljárás:

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

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H350	Rákot okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

Sherwin HM-3A - Fluoreszkáló penetráló folyadék PT-vizsgálatokhoz

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.

Made by InnovaDocs