

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név : JD Hy-Gard
Termékkód : 901L0606
Egyéb azonosítási módok : VC81824-1000, VC81824-200, VC81824-020, VC81824-050, VC81824-005

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

Az anyag/keverék felhasználása : Hajtóműolaj.
Ellenjavallt felhasználások : Ezt a terméket az 1. szakaszban ajánlottakon kívüli más alkalmazásokban nem szabad felhasználni anélkül, hogy előzetesen ki ne kérné a szállító tanácsát.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító : SC ELGEKA-FERFELIS Romania SA
Str.Drumul Intre Tarlale Nr.150-158
sector 3
032982 Bucharest
Romania
Telefon : +40 21 204 66 00
Fax : +40 21 204 66 27
Kapcsolattartás a BA ügyében : office@elgeka-ferfelis.ro

1.4 Sürgősségi telefonszám

+40213183606 – INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Birou RSI si Informare Toxicologica

SZAKASZ 2: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELET)

Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú (krónikus) veszély, 3. kategória	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELET)

Veszélyt jelző piktogramok : Veszélyt jelző szimbólum nem szükséges
Figyelmeztetés : Nincs figyelmeztetés
Figyelmeztető mondatok :
FIZIKAI VESZÉLYEK:
A CLP kritériumai szerint fizikai veszélyt jelentőként nem osztályozott.
EGÉSZSÉGI VESZÉLYEK:
A CLP kritériumai alapján fizikai veszélyként nem osztályozott.
KÖRNYEZETI VESZÉLYEK:
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :
Megelőzés:
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Elhárító intézkedések:
Nincsenek óvintézkedésre vonatkozó mondatok.
Tárolás:
Nincsenek óvintézkedésre vonatkozó mondatok.
Elhelyezés hulladékként:
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként engedélyezett hulladékkezelő telepen.
Szenzibilizáló összetevők : Borátésztereket tartalmaz.
Trifenil-foszfítot tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH szerint PBT- vagy vPvB-anyagként regisztrált anyagokat.

Ökológiai információk: Az anyag/készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyeket a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, illetve az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságúnak tekintenek, 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

Toxikológiai adatok: Az anyag/készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyeket a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, illetve az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságúnak tekintenek, 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

A bőrrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés megfelelő tisztítás nélkül eltömítheti a bőr pórusait, ami „olajakné/olajfolliculitis” típusú megbetegedésekhez vezethet.

A használt olaj ártalmas szennyeződések tartalmazhat.

Tűzveszélyesként nem osztályozott, de éghető.

SZAKASZ 3: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg : Erősen finomított ásványolajok és adalékanyagok.

Az erősen finomított ásványolaj <3% (tömeg/tömeg) DMSO-extraktumot tartalmaz az IP346 szerint.

Osztályozás a DMSO-extraktum < 3%-os tartalma alapján (1272/2008/EK rendelet, VI. melléklet, 3. rész, L megjegyzés).

* a következő CAS-számok (REACH regisztrációs számok) közül egyet vagy többet tartalmaz: 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30), 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30).

Összetevők

Kémiai megnevezés	CAS-szám / EK-szám / Index-szám / Regisztrációs szám	Osztályozás	Koncentráció (tömeg/tömeg %)
Csereszabatos, alacsony viszkozitású alapolaj (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	Nincs hozzárendelve	Asp. Tox. 1; H304	0 - 90
cink-dialkil-ditiofoszfát	4259-15-8 224-235-5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 egyedi koncentrációs határérték Eye Dam. 1; H318 50 %	1 - 2,49
borátészterek	Nincs hozzárendelve 701-392-2	Skin Sens. 1B; H317	0,1 - 0,99
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1218787-32-6 01-2119510877-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	0 - < 0,99
Trifenil-foszfít	101-02-0 202-908-4 015-105-00-7	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 egyedi koncentrációs	0,01 - 0,099

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

		határérték Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	
--	--	---	--

A rövidítésekkel kapcsolatos magyarázatokat lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ 4: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Az elsősegélynyújtók védelme : Az elsősegélynyújtás során ügyeljen arra, hogy az esetnek, a sérülésnek vagy a környezetnek megfelelő, alkalmas egyéni védőeszközt viseljen.
- Belélegzés esetén : Normál felhasználási körülmények között kezelés nem szükséges. Ha a tünetek nem szűnnek meg, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Mossa le az érintett területet vízzel, és ha lehetséges, szappannal is. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Szemmel való érintkezés esetén : Mossa ki a szemet bő vízzel. Adott esetben és ha könnyen megoldható, távolítsa el a kontaktlencsákat. Folytassa az öblítést. Tartós irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés esetén : Általában semmilyen kezelés nem szükséges, hacsak nem nyeltek le nagy mennyiséget, de bármely esetben kérjen orvosi tanácsot.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek : Az „olajakné/olajfolliculitis” jelei és tünetei közé tartozhat fekete foltok és pustulák kialakulása a kitett bőrterületeken.
A lenyelés hányingert, hányást és/vagy hasmenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Megjegyzések az orvos számára:
Tüneti kezelés alkalmazandó.

SZAKASZ 5: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Hab, vízpermet vagy vízköd. Száraz vegyi por, szén-dioxid, homok vagy föld csak kisebb tüzek esetén használható.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Vízugarat nem szabad használni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- A tűzoltás során fellépő különleges kockázatok : A veszélyes égéstermékek közé tartozhatnak:
Gázok (füst), valamint szilárd és folyékony légi szemcsék összetett keveréke.
Tökéletlen égés esetén szén-monoxid keletkezhet.
Azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- A tűzoltók különleges védőfelszerelése : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni, beleértve a vegyszerálló kesztyűt is; vegyszerálló felszerelést kell viselni, ha nagymértékű érintkezés várható a kiömlött anyagokkal. Zárt térben végzett tűzoltási munka esetén légzőkészüléket kell viselni. Válasszon a vonatkozó szabványok szerint jóváhagyott, megfelelő tűzoltó felszerelést (például Európa: EN469).
- Speciális oltási módszerek : A helyi és a környezeti feltételeknek megfelelő oltási módszereket kell alkalmazni.

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi védelemre vonatkozó óvintézkedések : 6.1.1 A nem vészhelyzeti beavatkozó személyzet esetében:
Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.
6.1.2 A vészhelyzeti beavatkozók esetében:
Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Megfelelő intézkedéseket kell alkalmazni a környezet szennyezésének elkerülésére.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

Homok, föld vagy egyéb megfelelő gátak alkalmazásával akadályozza meg a szétterjedést, illetve a csatornába, árkokba vagy folyókba jutást.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek : Kiömlés esetén csúszóssá válik. Kerülje a baleseteket, azonnal takarítsa fel. Homokból, földből vagy más biztonságos anyagból készült gát építésével akadályozza meg a szétterjedést. A folyadékot közvetlenül vagy nedvszívó anyaggal gyűjtse össze. Itassa fel a maradékot nedvszívó anyaggal, például agyaggal, homokkal vagy más alkalmas anyaggal, és megfelelően távolítsa el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközök kiválasztásával kapcsolatos segítségért olvassa el a jelen biztonsági adatlap 8. szakaszát. A kiömlött anyag ártalmatlanításával kapcsolatos segítségért olvassa el a jelen biztonsági adatlap 13. fejezetét.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Műszaki intézkedések : Alkalmazzon helyi elszívó szellőzést, ha fennáll a gőzök, párák vagy aeroszolok belélegzésének kockázata. Használja fel az ebben az adatbázisban található információkat a helyi körülmények kockázatértékeléséhez annak érdekében, hogy meghatározza az anyag biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozó megfelelő ellenőrzési módszereket.

Tanácsok a biztonságos kezeléshez : Kerülje a bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezést. Kerülje a gőzök és/vagy permetek belélegzését. Amikor a terméket hordókban kezelik, biztonságos lábbelit és megfelelő kezelőfelszerelést kell használni. A tüzek megelőzése érdekében megfelelően távolítsa el a szennyezett rongyokat vagy a tisztításhoz használt anyagokat.

A termék áttöltése : A sztatikus elektromosság felhalmozódásának elkerülése érdekében az összes ömlesztett áttöltési művelet során alkalmazzon megfelelő földelési és összekötési eljárásokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

További információk a tárolási stabilitásról : Tartsa a tartályt szorosan lezárva, hűvös és jól szellőző helyen. Használjon címkézett és megfelelően zárható tartályokat. Környezeti hőmérsékleten tárolandó.

Olvassa el a 15. szakaszt a termék csomagolására és tárolására vonatkozó további különleges jogszabályi rendelkezésekkel kapcsolatban.

Csomagolóanyag : Alkalmas anyagok: Tartályokhoz vagy tartálybélésekhez használjon lágyacélt vagy nagy sűrűségű polietilént. Nem alkalmas anyagok: PVC.

Tájékoztatás a tartályról : A polietilén tartályokat nem szabad magas hőmérsékletnek kitenni az esetleges deformálódás kockázata miatt.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Meghatározott felhasználás(ok) : Nem alkalmazható

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Összetevők	CAS-szám	Az érték típusa (Expozíció formája)	Ellenőrzési paraméterek	Forrás
Oil mist, mineral	Nincs hozzárendelve	TWA	5 mg/m3	RO OEL
Oil mist, mineral		STEL	10 mg/m3	RO OEL
Oil mist, mineral		TWA (belélegezhető frakció)	5 mg/m3	USA. ACGIH küszöb-határértékek

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

Biológiai munkahelyi expozíciók határértékek

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

A védelem szintje és a szükséges ellenőrzések típusai a lehetséges expozíciós körülményektől függően változnak. Az ellenőrzéseket a helyi körülmények kockázateértékelése alapján válassza ki. A megfelelő intézkedések közé tartozik: Megfelelő szellőztetés az anyag levegőben lévő koncentrációjának csökkentésére.

Amikor az anyagot hevítik, permetezik vagy köd formájában van jelen, nő a levegőben lévő anyagrészcsek koncentrációjának kockázata.

Általános információk : Határozza meg a biztonságos kezelésre és az ellenőrzések fenntartására vonatkozó eljárásokat.
Képezze és oktassa a dolgozókat a veszélyekről, valamint az e termékkel kapcsolatos szokásos tevékenységekre vonatkozó ellenőrzési intézkedésekről.
Biztosítsa az expozíció ellenőrzésére használt eszközök, például az egyéni védőeszközök és a helyi szellőztetés megfelelő kiválasztását, tesztelését és karbantartását.
A berendezés vagy a gép felnyitása, illetve karbantartása előtt válassza le a rendszereket.
Tartsa a leeresztőt lezárva az ártalmatlanításig vagy a későbbi újrahasznosításig.
Mindig tartsa be a személyi higiéniai intézkedéseket, például az anyag kezelése után, valamint evés, ivás és/vagy dohányzás előtt mosson kezet. Rendszeresen mossa ki a munkaruházatot és a védőfelszerelést a szennyező anyagok eltávolítása érdekében.
Dobja ki azt a szennyezett ruházatot és lábbelit, amely nem tisztítható. Ügyeljen a megfelelő rendre és tisztaságra.

Egyéni védőeszközök

Ezek az információk az EVE-irányelv (a Tanács 89/686/EGK irányelve) és az Európai Szabványügyi Bizottság (CEN) által közzétett szabványok alapján kerülnek megadásra.

Az egyéni védőeszközöknek (EVE) meg kell felelniük az ajánlott nemzeti szabványoknak. Egyeztessen az EVE-szállítókkal.

Szemvédelem : Ha a terméket úgy kezelik, hogy a szembe fröccsenhet, védőszemüveg használata ajánlott. Az EN166 európai szabvány szerint jóváhagyva.

Kézvédelem

Megjegyzések : Ha fennáll annak lehetősége, hogy a termék kézzel érintkezik, akkor a vonatkozó szabványoknak (például az európai EN374, illetve az amerikai F739 szabvány) megfelelő, a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő kémiai védelmet biztosíthat: PVC, neoprén- vagy nitrilgumi kesztyűk.
A kesztyű alkalmassága és tartóssága a felhasználástól, azaz az érintkezés gyakoriságától és időtartamától, a kesztyű anyagának vegyi ellenálló képességétől, valamint a kezűgyességétől függ. Javaslatokért mindig forduljon a kesztyű szállítójához. A szennyezett kesztyűket ki kell cserélni.
A személyi higiénia a hatékony kézápolás kulcseleme. A kesztyűket csak tiszta kézre szabad felvenni. A kesztyűk használata után a kezet gondosan meg kell mosni és meg kell szárítani. Illatmentes hidratáló termék alkalmazása nem javasolt.
Hosszan tartó érintkezés esetén legalább 240 perces áthatolási idejű kesztyű viselése ajánlott. Ha megfelelő kesztyűt sikerül azonosítani, 480 percnél hosszabb áthatolási idejű kesztyű használata javasolt. Rövid idejű védelem/fröccsenés elleni védelem esetén a fentiekhez hasonló óvintézkedéseket javasolunk. Tudatában vagyunk azonban annak, hogy az ilyen szintű védelmet nyújtó kesztyűk nehezen hozzáférhetőek lehetnek, ezért ebben az esetben rövidebb áthatolási idő is elfogadható, feltéve, hogy betartják a megfelelő karbantartási és cserélési eljárásokat. A kesztyű vastagsága nem jó mutatója a kesztyű adott vegyi anyaggal szembeni ellenálló képességének, mivel ez a kesztyűanyag pontos összetételétől függ. A kesztyű vastagságának általában 0,35 mm-nél nagyobbak kell lennie, a gyártástól és a modelltől függően.

Bőr- és testvédelem : A bőr védelme normál esetben nem igényel többet a szokásos munkaruháznál. Vegyszerálló kesztyű viselése javasolt.

Légutak védelme : Normál felhasználási körülmények között általában nincs szükség légzésvédelemre. Óvintézkedéseket kell tenni az anyag belélegzésének elkerülésére a szokásos ipari higiéniai gyakorlatnak megfelelően.
Ha az ellenőrzési intézkedések nem tartják a levegőben lévő részecskék koncentrációját a dolgozók egészségének védelméhez megfelelő szinten, válasszon az adott felhasználási körülményeknek és a hatályos jogszabályoknak megfelelő légzésvédő eszközt.
Egyeztessen a légzésvédő eszközök szállítóival.
Ha légzőmaszkok használata megfelelő, válassza ki a maszk és a szűrő megfelelő kombinációját.
Válasszon megfelelő szűrőt a részecskék/szerves gázok és gőzök kombinációjához

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

[A típus/P típus, forráspont > 65 °C (149 °F)] az EN14387 és EN143 szabványoknak megfelelően.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szobahőmérsékleten folyadék.
Szín	: Fakó, világos borostyánszínű
Szag	: Könnyű szénhidrogén
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Folyáspont	: -36 °C Módszer: ISO 3016
Olvadáspont/fagyáspont	: Nincs adat
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	: > 280 °C Becsült érték(ek)

Tűzvesélyesség

Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	: Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség (folyadékok)	: Tűzvesélyesként nem osztályozott, de éghető.

Alsó robbanási határérték és felső robbanási határérték / tűzvesélyességi határérték

Felső robbanási határérték / Felső tűzvesélyességi határérték	: Jellemzően 10 %(V)
Alsó robbanási határérték / Alsó tűzvesélyességi határérték	: Jellemzően 1 %(V)
Lobbanáspont	: 230 °C Módszer: ASTM D92 (COC)
Öngyulladás hőmérséklet	: > 320 °C

Bomlási hőmérséklet

Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH	: Nem alkalmazható

Viszkozitás

Dinamikai viszkozitás	: Nincs adat
Kinematikai viszkozitás	: 60,0 mm ² /s (40,0 °C) Módszer: ASTM D445
9,5 mm ² /s (100 °C)	
Módszer: ASTM D445	

Oldékonyság(ok)

Vízoldhatóság	: elhanyagolható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: log Pow: > 6 (hasonló termékekre vonatkozó információk alapján)
Gőznyomás	: < 0,5 Pa (20 °C) Becsült érték(ek)
Relatív sűrűség	: 0,885 (15 °C)
Sűrűség	: 885 kg/m ³ (15,0 °C) Módszer: ISO 12185
Relatív gőzsűrűség	: >1 Becsült érték(ek)

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Osztályozási kód: Nem osztályozott
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (folyadékok)	: Tűzvesélyesként nem osztályozott, de éghető.
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Vezetőképesség	: Ez az anyag nem halmoz fel elektrosztatikus töltéseket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

A következő alponthan felsoroltakon kívül a termék nem jelent egyéb veszélyt a reakciókészség szempontjából.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil.

Veszélyes reakció nem várható, ha a kezelés és a tárolás az előírásoknak megfelelően történik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Potenciálisan veszélyes reakciók : Erős oxidálószerrel reakcióba lép.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérsékletek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A termék nem bomlik el, ha az előírásoknak megfelelően tárolják és használják.

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

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

Információk a valószínű expozíciós utakról : A bőrrel és a szemmel való érintkezés jelenti a fő expozíciós utakat, bár az expozíció véletlen lenyelés következtében is bekövetkezhet.

Akut toxicitás

Termék :

Akut orális toxicitás :

LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Megjegyzés: Csekély toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás belélegzéssel :

Megjegyzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Akut dermális toxicitás :

LD50 (nyúl): > 5.000 mg/kg

Megjegyzés: Csekély toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék :

Megjegyzés :

Enyhén irritálja a bőrt.

A bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés megfelelő tisztítás nélkül eltömítheti a bőr pórusait, ami „olajakné/olajfolliculitis” típusú megbetegedésekhez vezethet.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék :

Megjegyzés :

Enyhén irritálja a szemet.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők :

cink-dialkil-ditiofoszfát :

Megjegyzés :

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék :

Megjegyzés :

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció tekintetében:

Nem szenzibilizáló termék.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők :

borátészterek :

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

Megjegyzés : Arra érzékeny személyeknél allergiás bőrreakciókat válthat ki.
Trifenil-foszfát :
Megjegyzés : Arra érzékeny személyeknél allergiás bőrreakciókat válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás

Termék :
In vivo genotoxicitás : Megjegyzés: Nem mutagén
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás – Értékelés : Ez a termék nem teljesíti az 1A/1B kategóriákba történő besorolás kritériumait.

Rákkeltő hatás

Termék	:	
Megjegyzés	:	Nem rákkeltő. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Megjegyzés	:	A termék olyan típusú ásványolajokat tartalmaz, amelyekről bőrcsetelési állatkísérletek során bizonyították, hogy nincs rákkeltő hatásuk. A kétszeresen finomított ásványolajokat a Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség (IARC) nem sorolja a rákkeltő anyagok közé.
Rákkeltő hatás – Értékelés	:	Ez a termék nem teljesíti az 1A/1B kategóriákba történő besorolás kritériumait.
Anyag		GHS/CLP Rákkeltő hatás osztályozása
Erősen finomított ásványolaj		A termék nem osztályozott rákkeltő jellegűként

Reprodukciós toxicitás

Termék :
A termékenységre gyakorolt hatások : Megjegyzés: Nem fejlődési toxikus anyag., Nem befolyásolja a termékenységet., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás – Értékelés : Ez a termék nem teljesíti az 1A/1B kategóriákba történő besorolás kritériumait.

STOT (célszervi toxicitás) – egyszeri expozíció

Termék :
Megjegyzés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT (célszervi toxicitás) – ismétlődő expozíció

Termék :
Megjegyzés : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás

Termék :
Nem jelent aspirációs veszélyt., A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék :
Értékelés : Az anyag/készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyeket a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, illetve az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságúnak tekintenek, 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

További információk

Termék :
Megjegyzés : A használt olajok ártalmas szennyeződések tartalmazhatnak, amelyek a használat során halmozódtak fel. E káros szennyeződések koncentrációja a felhasználástól függ, és ezek az ártalmatlanítás idején kockázatot jelenthetnek az egészségre és a környezetre.
MINDEN használt olajat óvatosan kell kezelni, és a bőrrel való érintkezést a lehető legjobban kerülni kell.
Megjegyzés : Enyhén irritálja a légzőrendszert.
Megjegyzés : Fennáll annak a lehetősége, hogy a hatóságok más szabályozási keretek alapján eltérő osztályozásokat végeznek.
Megjegyzés : Ha másképp nincs jelezve, a bemutatott adatok a termék egészére vonatkoznak, és nem az egyes összetevőire.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék	:	
Halakra vonatkozó toxicitás	:	Megjegyzés: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Ártalmas
Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre vonatkozó toxicitás	:	Megjegyzés: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Ártalmas
Algákra/vízinövényekre vonatkozó toxicitás	:	Megjegyzés: LL/EL/IL50 10-100 mg/l Ártalmas
Halakra vonatkozó toxicitás (Krónikus toxicitás)	:	Megjegyzés: Nincs adat

Daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre vonatkozó toxicitás (Krónikus toxicitás): Megjegyzés: Nincs adat

Mikroorganizmusokra vonatkozó toxicitás	:	Megjegyzés: Nincs adat
Összetevők	:	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	:	
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1
Trifenil-foszfát	:	
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék	:	
Biológiai lebonthatóság	:	Megjegyzés: Nehezen biológiailag lebontható. A fő alkotóelemek eredendően biológiailag lebomlanak, de olyan összetevőket is tartalmaz, amelyek megmaradhatnak a környezetben.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék	:	
Bioakkumuláció	:	Megjegyzés: Bioakkumulációs potenciállal rendelkező összetevőket tartalmaz.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék	:	
Mobilitás	:	Megjegyzés: A legtöbb környezeti körülmény között folyékony., Beszívódik a talajba, és csekély diffúziós képességgel rendelkezik

Megjegyzés: A víz felszínén úszik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék	:	
Értékelés	:	Ez a keverék nem tartalmaz a REACH szerint PBT- vagy vPvB-anyagként regisztrált anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék	:	
Értékelés	:	Az anyag/készítmény nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyeket a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja, illetve az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint endokrin károsító tulajdonságúnak tekintenek, 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék	:	
További ökológiai információk	:	Nem rendelkezik ózonlebontó potenciállal, fotokémiai ózonképző potenciállal vagy globális felmelegedési potenciállal. A termék nem illékony összetevők keveréke, amelyek normál felhasználási körülmények között nem kerülnek jelentős mennyiségben a levegőbe.

Rosszul oldódó keverék.
A vízi szervezetek fizikai szennyeződését okozza.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

Az ásványolaj nem okoz krónikus toxicitást a vízi szervezetekben, ha koncentrációja 1 mg/l-nél kisebb.
Ha másképp nincs jelezve, a bemutatott adatok a termék egészére vonatkoznak, és nem az egyes összetevőire.

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Ha lehetséges, hasznosítsa újra vagy használja fel ismét.
A hulladék termelőjének felelőssége, hogy meghatározza az előállított anyag toxicitását és fizikai tulajdonságait annak érdekében, hogy megállapítsa a hulladék megfelelő osztályozását és a hatályos szabályoknak megfelelő ártalmatlanítási módszereket.
Nem szabad a környezetbe, a csatornarendszerbe vagy a vízfolyásokba juttatni.
- Nem szabad megengedni a talaj vagy a talajvíz szennyezését, illetve a hulladékok környezetbe juttatását.
A maradékok, a kiömlések és a felhasznált termékek veszélyes hulladéknak minősülnek.
A kiömlésekből vagy a tartályok tisztításából származó maradékot a hatályos szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani, lehetőleg elismert gyűjtő vagy vállalkozó révén. A gyűjtő vagy a vállalkozó szakértelmét előzetesen meg kell állapítani.
Ne öntse ki a tartályból származó vízmaradékokat úgy, hogy a talajba szivároogjanak. Ez a talaj és a talajvíz szennyeződéséhez vezet.
- MARPOL – Olvassa el a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezményt (MARPOL 73/78), amely a tengeri hajók által okozott szennyezés ellenőrzésével kapcsolatos műszaki szempontokat kínál.
- Szennyezett csomagolás : A hatályos rendelkezéseknek megfelelően ártalmatlanítsa, lehetőleg szakosodott lerakóhelyen vagy vállalkozó révén. A lerakóhely vagy a vállalkozó szakértelmét előzetesen meg kell állapítani.
A hulladékok ártalmatlanítását a regionális, nemzeti és helyi törvényeknek és szabályoknak megfelelően kell végezni.
- Helyi jogszabályok.
- Hulladékkatalógus : Az EU hulladék-ártalmatlanítási kódja (EWC):
- A hulladék kódja : 13 02 05*
- Megjegyzés : A hulladékok ártalmatlanítását a regionális, nemzeti és helyi törvényeknek és szabályoknak megfelelően kell végezni.
- A hulladékok osztályozása mindig a végfelhasználó felelőssége.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

Szabályozás	Adat
ADN	Veszélyes anyagként nem szabályozott
ADR	Veszélyes anyagként nem szabályozott
RID	Veszélyes anyagként nem szabályozott
IMDG	Veszélyes anyagként nem szabályozott
IATA	Veszélyes anyagként nem szabályozott

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szabályozás	Adat
ADN	Veszélyes anyagként nem szabályozott
ADR	Veszélyes anyagként nem szabályozott
RID	Veszélyes anyagként nem szabályozott
IMDG	Veszélyes anyagként nem szabályozott
IATA	Veszélyes anyagként nem szabályozott

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szabályozás	Adat
ADN	Veszélyes anyagként nem szabályozott

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

ADR	Veszélyes anyagként nem szabályozott
RID	Veszélyes anyagként nem szabályozott
IMDG	Veszélyes anyagként nem szabályozott
IATA	Veszélyes anyagként nem szabályozott

14.4 Csomagolási csoport

Szabályozás	Adat
ADN	Veszélyes anyagként nem szabályozott
ADR	Veszélyes anyagként nem szabályozott
RID	Veszélyes anyagként nem szabályozott
IMDG	Veszélyes anyagként nem szabályozott
IATA	Veszélyes anyagként nem szabályozott

14.5 Környezeti veszélyek

Szabályozás	Adat
ADN	Veszélyes anyagként nem szabályozott
ADR	Veszélyes anyagként nem szabályozott
RID	Veszélyes anyagként nem szabályozott
IMDG	Veszélyes anyagként nem szabályozott

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzés : Különleges óvintézkedések: Olvassa el a 7. fejezetet (Kezelés és tárolás) azon különleges óvintézkedések tekintetében, amelyeket a felhasználónak ismernie kell, illetve amelyeknek a szállítás során meg kell felelnie.

14.7 Az IMO-eszközök szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A MARPOL szabályai alkalmazandók a tengeri úton történő ömlesztett szállítások esetén.

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. melléklet): Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok listája (XIV. melléklet) : A termék nem képezi a REACH szerint kiadott engedély tárgyát.

Illékony szerves vegyületek : Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0 %

Egyéb szabályozások :

A szabályozási információk nem tekintendők teljes körűnek. Egyéb szabályozások is vonatkozhatnak erre az anyagra.

Lege Nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. (249/2015. sz. törvény a csomagolások és csomagolási hulladékok kezelésének módjáról.)

Lege Nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă. (319/2006. sz. törvény a munkahelyi biztonságról és egészségvédelemről.)

HOTĂRÂRE Nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici. (1218/2006. sz. kormányhatározat a munkavállalók vegyi anyagok jelenlétével összefüggő kockázatokkal szembeni védelmének biztosítására szolgáló minimális munkahelyi biztonsági és egészségvédelmi követelmények megállapításáról.)

Lege Nr. 211/2011 (republicată) privind regimul deșeurilor. (211/2011. sz. törvény (újraalkozott) a hulladékokra vonatkozó szabályozásról.)

E termék összetevői a következő jegyzékekben szerepelnek :

REACH : Minden összetevő nyilvántartásba vett vagy polimerként mentesített.

TSCA : Minden összetevő nyilvántartásba vett.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre az anyagra/keverékre vonatkozóan.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövege

Kód	Szöveg
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A többi rövidítés teljes szövege

Rövidítés	Jelentés
Acute Tox.	Akut toxicitás
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes – rövid távú (akut) veszély
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú (krónikus) veszély
Asp. Tox.	Aspirációs veszély
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	Szemirritáció
Skin Corr.	Bőrkorrózió
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
RO OEL	Kötelező munkahelyi expozíciós határértékek vegyi anyagokra
RO OEL / TWA	8 órás határérték
RO OEL / STEL	Rövid távú határérték

ADN - Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról; ADR - Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról; AIIC - Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke; ASTM - Amerikai Anyagvizsgáló Társaság; bw - Testtömeg; CLP - Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító mérgező anyag; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Nemzeti anyagjegyzék (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - x%-os válaszhoz társuló koncentráció; ELx - x%-os válaszhoz társuló terhelési arány; EmS - Vészhelyzeti program; ENCS - Új és Létező Vegyi Anyagok (Japán); ErCx - x%-os növekedési ütem válaszhoz társuló koncentráció; GHS - Globálisan Harmonizált Rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség; IBC - Nemzetközi Szabályzat az Ömlesztett Veszélyes Vegyi Anyagokat Szállító Hajók Építéséről és Felszereléséről; IC50 - A maximális gátló koncentráció fele; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Kínai Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke; IMDG - Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari Biztonsági és Egészségügyi Törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Koreai Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke; LC50 - Egy vizsgálati populáció 50%-ára halálos koncentráció; LD50 - Egy vizsgálati populáció 50%-ára halálos dózis (Közepes halálos dózis); MARPOL - Nemzetközi Egyezmény a Hajókról Történő Szennyezés Megelőzéséről; n.o.s. - Máshová nem sorolt; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető (káros) hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelési arány; NZIoC - Új-zélandi Vegyi Anyagok Jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Vegyi Biztonsági és Szennyezésmegelőzési Hivatal; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok; PICCS - Fülöp-szigeteki Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke; (Q)SAR - (Kvantitatív) Szerkezet-Hatás Összefüggés; REACH - Az Európai Parlament és a

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról; RID - Szabályzat a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról; SADT - Önreakciógyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Tajvani Vegyi Anyagok Jegyzéke; TECI - Thaiföldi Vegyi Anyagok Jegyzéke; TRGS - Műszaki Szabály a Veszélyes Anyagokról; TSCA - Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További információk

- Ajánlások a személyzet képzésére : Megfelelő információkat, utasításokat és tanfolyamokat kell biztosítani a kezelők számára.
- Egyéb információk : Az expozíciós forgatókönyveket tartalmazó melléklet nem került csatolásra ehhez a biztonsági adatlaphoz. Ez egy nem osztályozott keverék, amely nem tartalmaz veszélyes anyagokat, ahogyan az a 3. szakaszban részletezve van; a veszélyes anyagokra vonatkozó expozíciós forgatókönyvekből származó releváns információk beépíthetők voltak ezen biztonsági adatlap 1-16. szakaszaiba.

A bal margón található függőleges vonal (I) az előző verzióhoz képest történt módosítást jelzi.

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált legfontosabb adatforrások: Az idézett adatok egy vagy több információforrásból származnak, többek között (de nem kizárólag) a Shell egészségügyi szolgálatai által szolgáltatott toxikológiai adatokból, az anyagszállítók által rendelkezésre bocsátott adatokból, a CONCAWE-ből, az EU IUCLID adatbázisból, az 1272 EK-rendeletből stb.

A keverék osztályozása	:	
Osztályozás	Figyelmeztető mondat	Osztályozási eljárás
Aquatic Chronic 3	H412	Szakértői vélemény és a bizonyítékok bizonyító erejének értékelése.

Azonosított felhasználások a felhasználási leíró rendszer szerint

Felhasználások - munkavállaló

- Cím : Kenőanyagok és kenőzsírok általános felhasználása járművekben vagy berendezésekben. - lpar

Felhasználások - munkavállaló

- Cím : Kenőanyagok és kenőzsírok általános felhasználása járművekben vagy berendezésekben. - Foglalkozásszerű

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információk a jelen dokumentum kiadásának időpontjában rendelkezésünkre álló ismereteinken, információinkon és feltételezéseinken alapulnak. A megadott információk kizárólag a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz nyújtanak útmutatást, és nem tekintendők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információk kizárólag a megnevezett konkrét anyagra vonatkoznak, és nem érvényesek olyan anyagra, amelyet más anyagokkal kombinálva vagy a szövegben meghatározottól eltérő eljárásban használnak fel.

RO / RO

1. SZAKASZ	AZ EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYV CÍME
Cím	Kenőanyagok és kenőzsírok általános felhasználása járművekben vagy berendezésekben. - lpar
Felhasználási leíró	Felhasználási ágazat: SU3 Eljárási kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 8b, PROC 9 Környezeti kibocsátási kategóriák: ERC4, ERC7, ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1
Az eljárás célja	Kiterjed a kenőanyagok és kenőzsírok általános felhasználására járművekben vagy berendezésekben, zárt rendszerekben. Magában foglalja a tartályok feltöltését és ürítését, valamint a zárt mechanizmusok (beleértve a motorokat is) működtetését, továbbá a megfelelő karbantartási és tárolási tevékenységeket.
2. SZAKASZ	MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK
További információk	Nem kerültek bemutatásra az emberi egészségre vonatkozó expozícióértékelések.
2.1 szakasz	A munkavállalói expozíció ellenőrzése
Termékjellemzők	
Hozzájárulási forgatókönyvek	Kockázatkezelési intézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

2.2 szakasz — A környezeti expozíció ellenőrzése

Felhasznált mennyiségek

Paraméter	Érték
EU-tonnatartalom (metrikus tonna évente):	2.631,1
A regionálisan felhasznált EU-tonnatartalom hányada:	0,1
A helyileg felhasznált regionális tonnatartalom hányada:	0,1

A felhasználás gyakorisága és időtartama

Paraméter	Érték
Kibocsátási napok (nap/év):	300

A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők

Paraméter	Érték
Helyi édesvízi hígítási tényező:	10
Helyi tengervízi hígítási tényező:	100

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb működési feltételek

A szennyvízkibocsátás elhanyagolható, mivel az eljárás vízzel való érintkezés nélkül zajlik.

Paraméter	Érték
Az eljárás során a levegőbe kibocsátott hányad (az üzemen belül hatályos RMM-intézkedések alkalmazása után):	5,00E-05
Az eljárás során a szennyvízbe kibocsátott hányad (az üzemen belül hatályos RMM-intézkedések alkalmazása után és a (helyi) szennyvíztisztító telepen történő kezelés előtt):	2,00E-11
Az eljárás során a talajba kibocsátott hányad (az üzemen belül hatályos RMM-intézkedések alkalmazása után):	0

Műszaki feltételek és eljárásszintű (forrásnál alkalmazott) intézkedések a kibocsátás megelőzésére

A különböző telephelyeken szokásos eltérési gyakorlatok alapján óvatos becslések készülnek a kibocsátási folyamatokra vonatkozóan.

Műszaki feltételek és intézkedések a hulladékok, a légköri kibocsátások és a talajba történő beszivárgások csökkentésére vagy korlátozására

Paraméter	Érték
Korlátozza a levegőbe történő kibocsátásokat jellemző visszatartási hatékonysággal (%):	70

Akadályozza meg a hígítatlan anyag helyi szennyvízbe jutását, vagy onnan gyűjtse vissza.

Feltételezhető, hogy a felhasználó üzemei olaj-/vízleválasztókkal vagy hasonló rendszerekkel, valamint a szennyvíznek a nyilvános csatornarendszeren keresztül történő elvezetésével vannak felszerelve.

Szervezési intézkedések az üzemből történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására

Ne helyezzen el ipari iszapokat természetes talajokban.

A derítésből származó iszapot el kell égetni, tárolni vagy fel kell dolgozni.

A szennyvízkezelési tervre vonatkozó feltételek és intézkedések

Paraméter	Érték
A szennyvízből tisztítással eltávolított anyag becsült mennyisége (%)	0,1
Háztartási derítőberendezések valószínű szennyvízmennyiséggel (m3/d):	2,00E+03
Az üzemben megengedett maximális mennyiség (MSafe) a fent említett OC- és RMM-intézkedések alapján (kg/nap):	95.216,4

A hulladékok ártalmatlanítás céljából történő külső kezelésére vonatkozó feltételek és intézkedések

A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozások betartása mellett.

A hulladékok külső újrahasznosítására vonatkozó feltételek és intézkedések

A hulladékok külső hasznosítása és visszanyerése a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozások figyelembevétele mellett.

3. SZAKASZ

AZ EXPOZÍCIÓ BECSLÉSE

3.1 szakasz - Egészség

Nem kerültek bemutatásra az emberi egészségre vonatkozó expozícióértékelések.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

3.2 szakasz - Környezet

Az ECETOC TRA modellt használja.

4. SZAKASZ

ÚTMUTATÁS AZ EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYVNEK VALÓ MEGFELELÉS ELLENŐRZÉSÉHEZ

4.1 szakasz - Egészség

Nem kerültek bemutatásra az emberi egészségre vonatkozó expozícióértékelések.

4.2 szakasz - Környezet

Az iránymutatások feltételezett működési feltételeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; ezért a megfelelő kockázatkezelési intézkedések megállapításához hasznos lehet a skálázás.

További részleteket a skálázásról és az ellenőrzési technológiákról a SpERC-Factsheet tartalmaz (<http://cefic.org>).

Ha a skálázás nem biztonságos felhasználási feltételre utal (azaz RCR > 1), további RMM-ekre vagy vállalat-specifikus anyagbiztonsági értékelésre van szükség.

További információkért látogasson el a www.ATIEL.org/REACH_GES weboldalra.

1. SZAKASZ

AZ EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYV CÍME

Cím

Kenőanyagok és kenőzsírok általános felhasználása járművekben vagy berendezésekben. - Foglalkozásszerű

Felhasználási leíró

Felhasználási ágazat: SU22
Eljárási kategóriák: PROC 1, PROC 2, PROC 8a, PROC 8b, PROC 20
Környezeti kibocsátási kategóriák: ERC9a, ERC9b, ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Az eljárás célja

Kiterjed a kenőanyagok és kenőzsírok általános felhasználására járművekben vagy berendezésekben, zárt rendszerekben. Magában foglalja a tartályok feltöltését és ürítését, valamint a zárt mechanizmusok (beleértve a motorokat is) működtetését, továbbá a megfelelő karbantartási és tárolási tevékenységeket.

2. SZAKASZ

MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK ÉS KOCKÁZATKEZELÉSI INTÉZKEDÉSEK

További információk

Nem kerültek bemutatásra az emberi egészségre vonatkozó expozícióértékelések.

2.1 szakasz

A munkavállalói expozíció ellenőrzése

Termékjellemzők

Hozzájárulási forgatókönyvek

Kockázatkezelési intézkedések

2.2 szakasz — A környezeti expozíció ellenőrzése

Felhasznált mennyiségek

Paraméter	Érték
EU-tonnatartalom (metrikus tonna évente):	5.387,2
A regionálisan felhasznált EU-tonnatartalom hányada:	0,1
A helyileg felhasznált regionális tonnatartalom hányada:	0,1

A felhasználás gyakorisága és időtartama

Paraméter	Érték
Kibocsátási napok (nap/év):	365

A kockázatkezelés által nem befolyásolt környezeti tényezők

Paraméter	Érték
Helyi édesvízi hígítási tényező:	10
Helyi tengervízi hígítási tényező:	100

A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb működési feltételek

A szennyvízkibocsátás elhanyagolható, mivel az eljárás vízzel való érintkezés nélkül zajlik.

Paraméter	Érték
Az eljárás során a levegőbe kibocsátott hányad (az üzemen belül hatályos RMM-intézkedések alkalmazása után):	
Az eljárás során a szennyvízbe kibocsátott hányad (az	5,00E-04

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően, a jelen biztonsági adatlap dátumakor hatályos módosításokkal

JD Hy-Gard

Verzió
5.5

Felülvizsgálat (dátum):
03.07.2023

BA száma:
800001002762

Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2023
Nyomtatás dátuma 04.07.2023

üzemen belül hatályos RMM-intézkedések alkalmazása után és a (helyi) szennyvíztisztító telepen történő kezelés előtt):

Az eljárás során a talajba kibocsátott hányad (az üzemen belül hatályos RMM-intézkedések alkalmazása után):

1E-03

Műszaki feltételek és eljárásszintű (forrásnál alkalmazott) intézkedések a kibocsátás megelőzésére

A különböző telephelyeken szokásos eltérési gyakorlatok alapján óvatos becslések készülnek a kibocsátási folyamatokra vonatkozóan.

Műszaki feltételek és intézkedések a hulladékok, a légköri kibocsátások és a talajba történő beszivárgások csökkentésére vagy korlátozására

Akadályozza meg a hígítatlan anyag helyi szennyvízbe jutását, vagy onnan gyűjtse vissza.

Szervezési intézkedések az üzemből történő kibocsátás megelőzésére/korlátozására

Ne helyezzen el ipari iszapokat természetes talajokban.

A derítésből származó iszapot el kell égetni, tárolni vagy fel kell dolgozni.

A szennyvízkezelési tervre vonatkozó feltételek és intézkedések

Paraméter	Érték
A szennyvízből tisztítással eltávolított anyag becsült mennyisége (%)	0,1
Háztartási derítőberendezések valószínű szennyvízmennyiséggel (m3/d):	2,00E+03
Az üzemben megengedett maximális mennyiség (MSafe) a fent említett OC- és RMM-intézkedések alapján (kg/nap):	1.074,5

A hulladékok ártalmatlanítás céljából történő külső kezelésére vonatkozó feltételek és intézkedések

A hulladékok külső kezelése és ártalmatlanítása a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozások betartása mellett.

A hulladékok külső újrahasznosítására vonatkozó feltételek és intézkedések

A hulladékok külső hasznosítása és visszanyerése a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozások figyelembevételével.

3. SZAKASZ

AZ EXPOZÍCIÓ BECSLÉSE

3.1 szakasz - Egészség

Nem kerültek bemutatásra az emberi egészségre vonatkozó expozícióértékelések.

3.2 szakasz - Környezet

Az ECETOC TRA modellt használja.

4. SZAKASZ

ÚTMUTATÁS AZ EXPOZÍCIÓS FORGATÓKÖNYVNEK VALÓ MEGFELELÉS ELLENŐRZÉSÉHEZ

4.1 szakasz - Egészség

Nem kerültek bemutatásra az emberi egészségre vonatkozó expozícióértékelések.

4.2 szakasz - Környezet

Az iránymutatások feltételezett működési feltételeken alapulnak, amelyek nem feltétlenül alkalmazhatók minden telephelyen; ezért a megfelelő kockázatkezelési intézkedések megállapításához hasznos lehet a skálázás.

További részleteket a skálázásról és az ellenőrzési technológiákról a SpERC-Factsheet tartalmaz (<http://cefic.org>).

Ha a skálázás nem biztonságos felhasználási feltétellel utal (azaz RCR > 1), további RMM-ekre vagy vállalat-specifikus anyagbiztonsági értékelésre van szükség.

További információkért látogasson el a www.ATIEL.org/REACH_GES weboldalra.