

Biztonsági adatlap

BARRIER FLUID FDA 22

1. Fejezet : Azonosítás

GHS termék azonosító	BARRIER FLUID FDA 22
Termék kód	BFBDA22
Kémiai név	1-Dec, dimer, hidrogénezve
Más eszköz az azonosításra	1-Decén, dimer, hidrogénezve
Termék típusa	folyadék

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása és ellenjavallt felhasználások

Azonosított felhasználások	
Nem áll rendelkezésre	
Ellenjavallt felhasználások	
Ok.	
Nem áll rendelkezésre	

Szállító adatai : **Royal Purple, Inc.**
1 Royal Purple Lane Porter,
Texas 77365 USA
Phone:281-354-8600 Emergency Phone:281-354-8600

Sürgősségi telefonszám (működési órákkal) : 24óra. CHEMTREC 1-800-424-9300/ Nemzetközi 1-703-527-3887

2. Fejezet Veszélyek azonosítása

OSHA/HCS statusz Ezt az anyagot az OSHA veszélyességi kommunikációs szabványa veszélyesnek tartja (29 CFR 1910,1200).

Az anyag vagy keverék osztályozása ASPIRÁCIÓS VESZÉLY - 1. kategória

GHS címke elemek

Veszélyt jelző piktogrammok

Jelzés	Veszélyes
Veszélyességi állapot	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.
óvintézkedési állapot	
Megelőzés	Nem alkalmazható.
Válasz	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. NE indukáljon hányást.
Tárolás	Tárolja zárva.
Hulladék	A tartalmat és a tartályt a helyi, regionális, országos és nemzetközi szabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani
Nem osztályozott egyéb veszélyek	Nem ismert.

3. fejezet: Összetétel/Összetevőkre vonatkozó információk

Anyag/ keverék	Anyag
Kémiai név	Dec-1-ene,dimer, hidrogénezve
Más eszköz az azonosításra	1-Decén, dimer, hidrogénezve

CAS szám/ más azonosító

CAS szám : 68649-11-6

Összetevő neve	%	CAS szám
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezve	100	68649-11-6

Bármely itt látható koncentráció tartomány vagy tétel bizalmas.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, a jelenlegi ismeretek a szállító és az alkalmazható koncentrációkban, amelyek veszélyes az egészségre vagy a környezetre, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben. A munkahelyi expozíciós határértékek, ha vannak, a 8. szakaszban szerepelnek.

4. Fejezet: Elsősegély nyújtási intézkedések.

A szükséges elsősegélynyújtási intézkedések

Szembe kerülés	Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként emelje fel a felső és az alsó szemhéjakat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencsét. Tovább kell öblíteni legalább 10 percig. Ha irritáció történik, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Az áldozatot friss levegőre kell vinni, és nyugalmi helyzetben tartani a kényelmes légzést. Ha nem lélegzik, ha a légzés szabálytalan, vagy légzőszervi megállás történik, képzett személyzet mesterséges lélegeztetést vagy oxigént biztosít. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájról a szájra történő újraélesztés. Orvoshoz kell fordulni, ha az egészségkárosító hatások továbbra is súlyosak vagy súlyosak. Ha eszméletlen, helyezze helyreállítási helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartson nyitott légutakat. Lazítsa meg a feszes ruhákat, például gallér, nyakkendő, öv vagy derékpánt.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett bőrt szappannal és vízzel mossuk. Távolítsa el a szennyezett ruhát és cipőt. Ha tünetek jelentkeznek, forduljon orvoshoz. Használat előtt mossa meg a ruhát. A használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőt.
Szájba jutás, lenyelés	Azonnal forduljon orvoshoz. Hívja a mérgező központot vagy orvost. Mossa ki a száját vízzel. Távolítsa el a fogsorokat, ha vannak ilyenek. Az áldozatot friss levegőre kell vinni, és nyugalmi helyzetben tartani a kényelmes légzést. Ha anyagot lenyeltek, és a kitett személy tudatos, adjon kis mennyiségű vizet inni. Állítsa le, ha a kitett személy rosszul érzi magát, mivel a hányás veszélyes lehet. Aspirációs veszély lenyelve. Beléphet a tüdőbe és kárt okozhat. Ne hánytasson magad. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Ha eszméletlen, helyezze helyreállítási helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartson nyitott légutakat. Lazítsa meg a feszes ruhákat, például gallér, nyakkendő, öv vagy derékpánt.

Alegfontosabbakutés késleltetetttünetek/hatások

Lehetsége akutegészségügyi hatások

Szembe kerülés	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel való érintkezés	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Szájba jutás, lenyelés	Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet.

Túlzott expozíciós jelek / tünetek

Szembe kerülés	Nincsenek konkrét adatok.
Belélegzés	Nincsenek konkrét adatok.
Bőrrel való érintkezés	Nincsenek konkrét adatok.
Ingestion	A mellékhatások a következők lehetnek: hányinger vagy hányás

Szükség esetén azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Megjegyzés az orvosnak	Tünetileg kezelje. Ha nagy mennyiségben lenyelt vagy belélegzett, azonnal vegye fel a kapcsolatot a mérgekezelő szakemberrel.
Speciális kezelések	Nincs speciális kezelés.
Elsősegélynyújtók védelme	Személyes kockázattal vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem kell tenni. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájról a szájra történő újraélesztés.

Lásd a toxicologiai információkat (fejezet 11)

5. Fejezet Tűzvédelmi intézkedések**Oltó anyag**

Megfelelő oltó anyag Használjon olyan tűzoltószert, amely alkalmas a környező tűzre.

Nem megfelelő oltóanyag Ne használjon vízsugarat.

Vegyianyagból származó különleges veszélyek : Tűz vagy melegítés esetén nyomásnövekedés következik be, és a tartály felrobbanhat

Veszélyes termikus bomlás termékek : Nincs konkrét adat.

Különleges védelmi intézkedések a tűzoltóknak Azonnal izolálja a helyszínt, minden személyt távolítsa el az esemény közeléből. Személyes kockázatvállalással vagy képzés nélkül semmilyen intézkedést nem kell tenni. .

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és önálló légzőkészüléket (SCBA) kell viselniük, teljes pozitív arcnomással, pozitív nyomáson.

6. Fejezet Véletlen kiömlés esetén alkalmazandó intézkedések**Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi személyzet számára Személyes kockázattal vagy megfelelő képzés nélkül semmilyen intézkedést nem kell tenni. Evakuálja a környező területeket. Ne engedje a felesleges és védtelen személyeket belépni. Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon. Kerülje a gőz vagy köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ha a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzőkészüléket. Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést.

Sürgősségi ellátók számára Ha a kiömlés kezeléséhez speciális ruházatra van szükség, vegye figyelembe a 8. fejezetben szereplő, megfelelő és nem megfelelő anyagokra vonatkozó információkat. Lásd még a "Nem sürgősségi személyzet számára" című részt."

Környezetvédelmi óvintézkedések Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását és a lefolyást, valamint a talajjal, vízi úton, csatornákkal és csatornákkal való érintkezést. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést okoz (csatornák, vízi utak, talaj vagy levegő).

A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai

Kis kifolyás Ha nincs kockázat, állítsa le a szivárgást. Mozgassa a tartályokat a kiömlött területről. Vízrel hígítsuk fel, ha vízben oldódik. Alternatív megoldásként, vagy vízben oldhatatlan, közömbös száraz anyaggal szívja fel és helyezze megfelelő hulladékátrolóba. Ártalmatlanítani kell egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel.

Nagy kiömlés Ha nincs kockázat, állítsa le a szivárgást. Mozgassa el a tartályokat a kiömlött területről. Megközelítés felszabadítása a széllel kezdve. Kerülje a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekbe való befolyást. A kiömlött anyagot egy szennyvíztisztító területre mossa, vagy az alábbiak szerint járjon el. A kiömlött anyagot szedje fel nem éghető, nedvszívó anyaggal, pl. homok, föld, vermikulit vagy kovaföld, és helyezze a tartályba a helyi szabályozás szerint (lásd 13. fejezet). Ártalmatlanítani kell egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelővel. A szennyezett abszorbens anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék. Megjegyzés: a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért lásd az 1. szakaszt és a 13. fejezetet.

7. fejezet Kezelés és tárolás

Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védelmi intézkedések

Tanácsadás az általános munkahelyi higiénia tekintetében

Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet).

Ne nyelje le. Kerülje a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést. Kerülje a gőz vagy köd belégzését. Az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatívában tartva, szorosan lezárva, ha nincs használatban. Az üres tartályok megtartják a termékmaradékot, és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályt.

Azon helyeken, ahol az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák, tilos az étkezés, az ivás és a dohányzás. A munkavállalóknak meg kell mosni a kezét és az arcát étkezés, ivás és dohányzás előtt. Az étkezési területekbe való belépés előtt távolítsa el a szennyezett ruhát és védőfelszerelést. A higiéniai intézkedésekre vonatkozó további információkért lásd a 8. fejezetet is.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, az inkompatibilis anyagoktól (lásd a 10. szakaszt) és az ételektől és italoktól távol tartandó. Tárolja zárva. A tartályt szorosan lezárva és lezárva kell tartani, amíg használatra kész. A megnyitott tartályokat gondosan le kell zárni és függőlegesen kell tartani a szivárgás megelőzése érdekében. Ne tárolja jelöletlen tartályokban. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő tartályt kell használni.

8. Fejezet Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíció

határérték

Nincs.

Megfelelő ellenőrzések Környezeti ellenőrzések

műszaki
expozíció-

A jó általános szellőzésnek elegendőnek kell lennie ahhoz, hogy ellenőrizze a munkavállalóknak a levegőben lévő szennyeződéseknek való kitettségét.

A szellőztetésből vagy a munkafolyamat-berendezésekből származó kibocsátásokat ellenőrizni kell, hogy azok megfeleljenek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Bizonyos esetekben a füsttisztítók, a szűrők vagy a technológiai berendezések mérnöki módosításai szükségesek a kibocsátások elfogadható szintre történő csökkentéséhez.

Egyéni védelem szabályai

Higiéniai szabályok

A vegyi termékek kezelése után, az étkezés, a dohányzás és a mosdó használata és a munkaidő végén alaposan mosson kezet, alkarokat és arcot. Megfelelő technikákat kell alkalmazni a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruhadarabokat újra kell mosni. Győződjön meg róla, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyzók közel vannak a munkaállomás helyéhez.

Szem/arc védelem

A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági szemüveget kell használni, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy ez szükséges a folyadék kifröccsenések, köd, gázok vagy porok kitettségének elkerülése érdekében. Ha az érintkezés lehetséges, a következő védelmet kell viselni, kivéve, ha az értékelés magasabb fokú védelmet jelez: oldalszárnyas védőszemüveg.

Bőr védelem

Kéz védelem

Vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt megfelel a jóváhagyott szabványnak kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges. A kesztyűgyártó által megadott paramétereket figyelembe véve ellenőrizze, hogy a kesztyű még mindig megtartja-e a védő tulajdonságait. Meg kell jegyezni, hogy az egyes kesztyűanyagok áttörésének ideje különböző lehet a különböző kesztyűgyártóknál. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyűk védelmi idejét nem lehet pontosan becsülni.

Test védelem

A testre vonatkozó egyéni védőfelszerelést a végrehajtandó feladat és a kapcsolódó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt szakembernek jóvá kell hagynia.

Más bőr védelem

Megfelelő lábbelit és további bőrvédő intézkedéseket kell kiválasztani az elvégzendő feladat és a kapcsolódó kockázatok függvényében, és ezt a szakembernek jóvá kell hagynia a termék kezelése előtt.

Belégzés elleni védelem

Használjon megfelelően felszerelt, légtisztító vagy levegővel ellátott légzőkészüléket, amely megfelel a jóváhagyott szabványnak, ha a kockázatértékelés azt jelzi, hogy ez szükséges. A légzőkészülék kiválasztásának az ismert vagy várható expozíciós szinteken, a termék veszélyein és a kiválasztott légzőkészülék biztonságos munkapontjain kell alapulnia.

9. Fejezet: Fizikai és Kémiai tulajdonságok**Megjelenés**

Fizikai állapot	Folyadék.
Szín	Nem elérhető.
Szag	Nem elérhető.
Szagküszöb	Nem elérhető
pH	Nem elérhető.
Olvadás pont	-73°C (-99.4°F)
Forrás pont	223°C (433.4°F)
Lobbanás pont	Zárt téri: 166°C (330.8°F)
Párolgási sebesség	Nem elérhető.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	Nem elérhető.
Alsó és felső robbanásveszélyes (gyúlékony) határértékek	Nem elérhető.
Gőz nyomás	0.0013 kPa (0.01 mm Hg) [szoba hőmérséklet]
Gőz sűrűség	Nem elérhető.
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság	Nem elérhető
Oldhatóság vízben	<0 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	>6.5
Öngyulladási hőmérséklet	324°C (615.2°F)
Bomlási hőmérséklet	Not available.
Viszkozitás	Kinematikai (40°C (104°F)): 0.052 cm ² /s (5.2 cSt)

10. Fejezet: Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség	Nincsenek specifikus vizsgálati adatok a termékre vagy összetevőire vonatkozó reaktivitással kapcsolatban
Kémiai stabilitás	A termék stabil.
Veszélyes reakció lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő
Elkerülés feltétele	Nincs különleges adat.
Összeférhetetlen anyagok	Nincs különleges adat.
Hazardous decomposition products	Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem keletkezhetnek veszélyes bomlástermékek.

11. Fejezet Toxicologiai információk

Információk a toxicologiai hatásokról

Acute toxicitás

Nem elérhető.

Irritáció / Korrózió

Nem elérhető.

Túlérzékenység

Nem elérhető.

Mutagenitás

Nem elérhető.

Rákkeltő hatás

Nem elérhető.

Reprodukciós toxicitás

Nem elérhető.

Teratogenitás

Nem elérhető.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Nem elérhető.

Célszervi toxicitás (ismételt expozíció)

Nem elérhető.

Aspirációs veszély

Név	Eredmény
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett	ASPIRACIOS VESZELY - KATEGORIA 1

Információ az expozíció lehetséges útjáról : Várható belépési útvonalak: Orális, bőrön át, Belégzés

Lehetséges akut egészségügyi hatások

Szembe kerülés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Belégzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

Bőrrel való érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek .

Szájba kerülés : Lenyelve és légutakba kerülve halálos lehet .

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek

Szembe kerülés : Nincs konkrét adat.

Belégzés : Nincs konkrét adat

Bőrrel való érintkezés : Nincs konkrét adat.

Szájbakerülés : A káros tünetek a következők lehetnek:hányinger vagy hányás

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Rövid távú kitettség

Lehetséges azonnali hatás : Nem elérhető.

Potential delayed effects : Nem elérhető.

Hosszútávú kitettség

Lehetséges azonnali hatás : Nem elérhető.

Lehetséges későbbi hatások : Nem elérhető.

Lehetséges krónikus egészségügyi : Nem elérhető.

hatások

Általános	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Rákkeltő hatás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Teratogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Fejlődési hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek
Termékenységi hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

A toxicitás numerikus mérése

Akut toxicitási becslések

Nem elérhető.

12. Fejezet : Környezeti információk

Toxicitás

Nem elérhető.

Perzisztencia és lebonthatóság

Nem elérhető.

Bioakkumulációs képesség

Termék/Osszetevő név	LogP _{ow}	BCF	Potential
Dec-1-ene, dimerek, hidrogénezett	>6.5	-	magas

Talajban való mobilitás

Talaj/víz partició együttható (K_{oc}) : Nem elérhető.

Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

13. Fejezet Hulladékgazdálkodási megfontolások

Ártalmatlanítási módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. Az ártalmatlanítása ennek a terméknek, az oldatoknak és a melléktermékeknek mindenkor meg kell felelniük a környezetvédelmi és a hulladékkezelési jogszabályok és a helyi helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrafeldolgozható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelőnél kell ártalmatlanítani. A hulladékot nem szabad a szennyvízcsatornába helyezni, kivéve, ha teljes mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek. A hulladék csomagolását újra kell hasznosítani. Az égetést vagy a hulladéklerakót csak akkor szabad figyelembe venni, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges. Ezt az anyagot és tartályát biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Ügyelni kell arra, hogy a kiürített vagy kiöblített tartályokat kezelje. Az üres tartályok vagy bélesek megtarthatják néhány termékmaradékot. Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását és a lefolyást, valamint a talajjal, vízi úton, csatornákkal és csatornákkal való érintkezést.

14. Fejezet : Szállítási információk

	DOT Minősítés	TDG minősítés	IMDG	IATA
UN szám	Nem szabályozott	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Szállítás a felhasználó telephelyén: mindig zárt tartályokban függőlegesen és biztonságosan szállítson. Győződjön meg arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mit kell tenni baleset vagy kiömlés esetén.

Szállítás nagy mennyiségben : Nem elérhető.
to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

15. Fejezet : Szabályozási információk

U.S. Federal regulations : TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Nem meghatározott
Ez az anyag fel van sorolva vagy mentesítve.

Nem ismert, hogy ez a termék tartalmaz olyan anyagot, amely jelenleg rákkeltő vagy reprodukcióra gátló toxinként szerepel a nemzetközi listákon.

16. Fejezet : Egyéb információk

Az osztályozás megállapításához használt eljárás

Osztályozás	Indoklás
Asp. Tox. 1, H304	Szakértői vélemény

History

Date of issue/Date of

revision : 05/04/2015

Version : 1

Fontos rövidítések

ATE = Akut Toxicitás becslés

BCF = Biokoncentrációs Factor

GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IATA = Nemzetközi légitársasági szövetség

IBC = Közbenő ömlesztett tartály

IMDG = a nemzetközi veszélyes áruk tengeri szállítása

LogPow = az oktanol / víz megoszlási hányados logaritmus

MARPOL 73/78 = a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény, \

Az 1978. évi jegyzőkönyvvel módosított 1973-as rendelet („Marpol” = tengeri szennyezés)

UN = Egyesült nemzetek

Figyelem az olvasó számára:

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott információk pontosak. Ugyanakkor sem a fent említett szállító, sem leányvállalatai semmilyen felelősséget nem vállalnak az itt megadott információk pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó kizárólagos felelőssége. Minden anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, és óvatosan kell használni. Bár bizonyos veszélyeket itt ismertetünk, nem garantálhatjuk, hogy ezek az egyetlen veszélyek.