

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS
Dátum revízie: 07 Sep 2021
Číslo revízie: 4.00
Strana 1 z 16

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ČASŤ 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Podľa nariadenia Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č.515/2001 Z.z.

1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Názov produktu: **HYJET IV-A PLUS**
Popis produktu: Základové oleje a aditíva
Kód produktu: 201550303010, 407972, 430314-60
UFI: YE20-90V3-G00N-C1CD

1.2. RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A NEODPORÚČANÉ POUŽITIA

Použitie: Letecký hydraulický olej

Použitia, pred ktorými sa varuje: Tento výrobok sa neodporúča na použitie v žiadnej priemyselnej, profesionálnej ani spotrebiteľskej aplikácii, ktorá sa nenachádza vo vyššie uvedenej časti „Identifikované použitia“.

1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Výrobca/Dovozca: **ExxonMobil Petroleum & Chemical BV**
POLDERDIJKWEG
B-2030 ANTWERP
Belgium

Technické informácie o produkte:: (CZ) +420 221 456 426
Telefónne číslo výrobcu/dovozcu: (CZ) +420 221 456 426
Internetová adresa KBÚ: www.msds.exxonmobil.com
E-mail: sds.de@exxonmobil.com
Dodávateľ/registrujúci: (BE) +32 3 790 3111

1.4. NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO

24 hodinové telefónne číslo pre mimoriadne situácie:: +(421)-233057972 (CHEMTREC)
Toxikologické informačné centrum KPLaT: Toxikologické informačné centrum KPLaT,
Dumbierska 3, 831 01 Bratislava, Slovakia, Tel.:+421 2 54 77 41 66

ČASŤ 2 IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

2.1. KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Látka s akútnou orálnou toxicitou: Kategória 4., H302: Škodlivý po požití.
Dráždivosť očí: Kategória 2., H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Karcinogén: Kategória 2., H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Látka toxická pre reprodukciu (vývoj): Kategória 2. Látka toxická pre reprodukciu (plodnosť): Kategória 2., H361fd: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 2 z 16

Látka toxická pre konkrétny cieľový orgán (opakovaná expozícia): Kategória 2., H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Látka s chronickou toxicitou pre vodné organizmy: Kategória 1., H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. PRVKY ŠTÍTKU

Položky štítku podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Piktogramy:



Signálne slovo: Pozor

Upozornenia na nebezpečnosť:

Health:

H302: Škodlivý po požití.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H361fd: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Nadoblička, Pečeň).

Životné prostredie:

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplňkové:

EUH208: Obsahuje: Sulfonát vápenatý. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

Prevenčia:

P201: Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P202: Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P260: Nevdychujte hmlu/pary.

P264: Po manipulácii sa dôkladne umyte.

P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Reakcia:

P301 + P312: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P305 + P351 + P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 3 z 16

P308 + P313: Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P314: Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P330: Vypláchnite ústa.

P337 + P313: Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

Skladovanie:

P405: Uchovávajte uzamknuté.

Likvidácia:

P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Obsahuje: FENOL, IZOPROPYLOVANÝ, FOSFÁT (3 : 1) [TRIFENYLFOSFÁT > 5 %]; tributyl-fosfát

2.3. INÉ NEBEZPEČENSTVÁ

Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá:

Žiadne významné nebezpečenstvo.

Nebezpečnosť pre zdravie:

Vniknutie pod kožu pri vysokom tlaku môže spôsobiť vážne poškodenie.

Riziká pre životné prostredie:

Žiadne ďalšie nebezpečenstvo. Materiál nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

ČASŤ 3

ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O PRÍSDADÁCH

3.1. LÁTKY Nevzťahuje sa. Tento materiál je regulovaný ako zmes.

3.2. ZMESI

Tento materiál je definovaný ako zmes.

Nebezpečné látky podliehajúce ohlasovacej povinnosti spĺňajúce klasifikačné kritériá alebo s expozičným limitom (OEL)

Chemický názov	ČAS#	Č. ES	Registrácia#	Koncentrácia*	Klasifikácia GHS/CLP
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
BIS(DI C8-C10, ROZVETVENÝ, BOHATÝ NA C9, ALKYLNAFTALÉNSULFONÁT) VÁPENATÝ	-	939-717-7	01-2119980985-16	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
FENOL, IZOPROPYLOVANÝ, FOSFÁT (3 : 1) [TRIFENYLFOSFÁT > 5 %]	68937-41-7	273-066-3	01-2119535109-41	10 - < 20%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Repr. 2 H361d, Repr. 2 H361f, STOT RE 2 H373
tributyl-fosfát	126-73-8	204-800-2	01-2119492859-14	70 - < 80%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Acute Tox. 4 H302, Carc. 2 H351,

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 4 z 16

					Skin Irrit. 2 H315
--	--	--	--	--	--------------------

Poznámka – akákoľvek klasifikácia v zátvorke je komponent GHS, ktorý nebol prijatý EÚ v nariadení CLP (č. 1272/2008), a preto nie je platný v EÚ ani v krajinách mimo EÚ, ktoré implementovali nariadenie CLP a je uvedený len na informačné účely.

Poznámka: Úplný text upozornení na nebezpečnosť pozrite v časti 16 KBÚ.

ČASŤ 4

OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. OPIS OPATRENÍ PRVEJ POMOCI

PRI VDÝCHNUTÍ

Okamžite zabráňte ďalšej expozícii. Ihneď poskytnite lekársku pomoc. Chráňte pred expozíciou samotných záchrancov a iné osoby. Používajte primeranú ochranu dýchacích ciest. Ak je to možné, poskytnite na dýchanie vzduch obohatený kyslíkom. Ak dôjde k zástave dýchania, poskytnite mechanickú podporu dýchania.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU

Pokožku, ktorá sa dostala do kontaktu s produktom umyte mydlom a vodou. Prezlečte znečistené oblečenie a vyperte ho pred ďalším použitím. Pokiaľ dôjde k streknutiu produktu do pokožky alebo pod pokožku alebo do ktorejkoľvek časti tela, musí byť postihnutá osoba okamžite prehladaná lekárom a to bez ohľadu na vzhľad a veľkosť poranenia. Hoci počiatočné symptómy vysokotlakového streknutia môžu byť minimálne alebo dokonca žiadne, včasný chirurgický zákrok v priebehu prvých hodín môže významne znížiť konečný rozsah poranenia.

PRI KONTAKTE S OČAMI

Dôkladne oplachujte vodou počas najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

PRI POŽITÍ

Urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte vracanie.

4.2. NAJDÔLEŽITEJŠIE SYMPTÓMY A ÚČINKY, AKÚTNE AJ ONESKORENÉ

Bolesť očí, začervenanie, slzenie, opuchnutie viečok, svrbenie. Lokálna nekróza, ktorej dôkazom je oneskorený nástup bolesti a poškodenia tkaniva niekoľko hodín po injekcii.

4.3. VYZNAČENIE POTREBY AKÉHOKOĽVEK OKAMŽITÉHO LEKÁRSKEHO OŠETRENIA A ŠPECIÁLNEJ LIEČBY

Potreba dostupnosti špeciálnych prostriedkov na zabezpečenie špecifickej a okamžitej lekárskej liečby na pracovisku sa nepredpokladá.

ČASŤ 5

PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. HASIACE PROSTRIEDKY

Vhodné hasiace médiá: Na uhasenie použite vodnú hmlu, penu, suché chemické hasiace prostriedky alebo oxid uhľicitý (CO₂).

Nevhodné hasiace médiá: Priame prúdy vody.

5.2. OSOBNÉ NEBEZPEČENSTVÁ VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZMESI

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 5 z 16

Nebezpečné produkty horenia: aldehydy, nedokonalé produkty horenia, Oxidy dusíka, Oxidy fosforu, dym, výpary, Oxidy síry

5.3. ODPORÚČANIA PRE HASIČOV

Pokyny pre požiarny zásah: Evakuujte oblasť. Zabráňte priblíženiu uniknutej látky k zápalným zdrojom alebo vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo zdrojov pitnej vody. Hasiči by mali používať štandardné ochranné pomôcky a v uzavretých priestoroch prenosný dýchací prístroj. Na ochranu pracovníkov a na schladenie povrchov, ktoré sú vystavené ohňu použite rozprašovače vody.

Nezvyčajné riziká požiaru: Pri spaľovaní môže tvoriť dráždivé alebo zdraviu škodlivé plyny/výpary/dym. Stlačený aerosol môže tvoriť horľavú zmes. Nebezpečný materiál. Hasiči musia byť pripravený použiť ochranné pomôcky uvedené v časti 8.

VLASTNOSTI HORĽAVOSTI/ZÁPALNOSTI

Bod vzplanutia [metóda]: >160°C (320°F) [ASTM D-92]

Horná/dolná medza zápalnosti (cca objemových % v ovzduší): UEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

LEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota samovznietenia: >400°C (752°F) [metóda skúšky nie je k dispozícii]

ČASŤ 6

OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. OSOBNÉ BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA, OCHRANNÉ POMÔCKY A NÚDZOVÉ POSTUPY

OZNAMOVACIE POSTUPY

V prípade náhodného úniku informujte príslušné orgány v súlade s platnými predpismi.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA V PRÍPADE ÚNIKU ALEBO ROZLIATIA

Vyvarujte sa kontaktu s rozliatym materiálom. Pokiaľ to vyžadujú okolnosti vzhľadom na toxicitu alebo horľavosť materiálu, upozornite alebo evakuujte obyvateľstvo z okolitých oblastí a z oblastí po smere vetra. Informácie pre hasiaci zásah sú uvedené v časti 5. Pozri časť o identifikácii rizík, kde sú uvedené významné riziká. Pozri časť 4 - Pokyny pre prvú pomoc. Odporúčania v súvislosti s minimálnymi požiadavkami na osobné ochranné pomôcky si pozrite v časti 8. Môžu byť potrebné aj ďalšie ochranné opatrenia v závislosti od konkrétnych okolností a/alebo odborného úsudku záchranárov.

6.2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

V prípade veľkého úniku: vytvorte násyp v dostatočnej vzdialenosti pred unikajúcou kvapalinou, aby ju bolo možné zhromaždiť a zneškodniť. Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie, pivníc a uzavretých priestorov.

6.3. SPÔSOBY A MATERIÁLY NA LOKALIZÁCIU A SANÁCIU

Na súši: Odstráňte akékoľvek zdroje, ktoré by mohli spôsobiť vznietenie (zákaz fajčenia, zdroje iskier, žiarenia a otvoreného ohňa v bezprostrednej blízkosti). Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Vyvetrajte zamorené priestory. Absorbujte alebo prikryte suchou zeminou, pieskom alebo iným nehorľavým materiálom a premiestnite do odpadových nádob. Odstráňte produkt odčerpávaním alebo použitím vhodného absorbentu.

Na vode: Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Materiál bude v kvapaline klesať. S použitím mechanického zariadenia odstráňte materiál v čo najväčšom množstve.

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 6 z 16

Odporúčania uvedené v prípade rozliatia na súši alebo na vode sú založené na najpravdepodobnejšom scenári úniku tohoto materiálu, napriek tomu geografické podmienky, vietor, teplota, (a v prípade úniku na vode) vlny, smer a rýchlosť môžu vážne ovplyvňovať príslušný úkon. Z tohto dôvodu je nutné situáciu konzultovať s miestnymi odborníkmi. Poznámka: Miestne predpisy môžu určovať alebo obmedzovať podniknuté úkony.

6.4. ODKAZY NA INÉ ČASTI

Pozrite časti 8 a 13.

ČASŤ 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. OPATRENIA PRE BEZPEČNÚ MANIPULÁCIU

Vyvarujte sa osobnému kontaktu. Vyvarujte sa výparom z horúceho materiálu, aby ste zabránili vystaveniu sa možným toxickým/dráždivým výparom. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia.

Statický akumulátor: Tento materiál nie je statický akumulátor.

7.2. PODMIENKY BEZPEČNÉHO SKLADOVANIA VRÁTANE AKÝCHKOL'VEK NEZLUČITEĽNOSTÍ

Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách.

7.3. ŠPECIFICKÉ KONCOVÉ POUŽITIE

Časť 1 informuje o identifikovaných koncových použitíach. Nie je k dispozícii žiadne odvetvové alebo sektorovo špecifické usmernenie.

ČASŤ 8 KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. KONTROLNÉ PARAMETRE

HODNOTY LIMITOV EXPOZÍCIE

Expozičné limity/štandardy (Poznámka: Expozičné limity nie sú doplnené)

Názov látky	Forma	Medzná hodnota/ Štandard		Poznámka	Zdroj
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL		TWA = 10% respirovateľná frakcia	00 Not Available		Slovakia OELs
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-KRESOL	Vdychovateľný podiel a para	TWA	2 mg/m ³		ACGIH
tributyl-fosfát	Vdychovateľný podiel a para	TWA	5 mg/m ³		ACGIH

Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 7 z 16

Poznámka: Informácie ohľadom spôsobu sledovania je možné získať u nasledujúcich agentúr/inštitúcií :
Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (EA BOZP)

8.2. KONTROLY EXPOZÍCIE

KONTROLY EXPOZÍCIE NA PRACOVISKU

Stupeň ochrany a typ nutnej regulácie bude závisieť na podmienkach možného kontaktu. Možné regulačné opatrenia:

Malo by byť zabezpečené primerané vetranie, aby neboli prekročené limity vystavenia.

OSOBNÁ OCHRANA

Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiace na výber ochranných pomôcok pri manipulácii s týmto produktom sú založené na bežnom použití produktu na stanovený účel.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pokiaľ mechanická regulácia nezaistí úroveň koncentrácie kontaminantov obsiahnutých vo vzduchu na úrovni požadovanej na ochranu zdravia pracovníkov, je vhodné použiť schválený respirátor. Výber, použitie a údržba respirátorov musí zodpovedať regulačným požiadavkám. Pre tento materiál sú vhodné tieto typy respirátorov:

Pri bežných podmienkach použitia a zodpovedajúcom spôsobe vetrania sa zvyčajne nevyžadujú ochranné pomôcky.

V prípade, že je vo vzduchu vysoká koncentrácia používajte schválený respirátor s prívodom kyslíka pracujúci v režime pozitívneho tlaku. Pokiaľ nie je k dispozícii dostatočné množstvo kyslíka, alebo nefunguje signalizačný systém pre ohlasovanie plynov/výparov alebo pokiaľ je prekročená kapacita/rozsah filtra pre čistenie vzduchu, je vhodné použiť respirátor s prívodom kyslíka a s únikovou fľašou.

Ochrana rúk: Akékoľvek špecifické informácie o rukaviciach sú založené na publikovanej literatúre a údajoch výrobcov. Pracovné podmienky môžu výrazne ovplyvniť ich trvanlivosť. Používané rukavice pravidelne kontrolujte a obnosené alebo poškodené rukavice vymeňte. Na manipuláciu s týmto produktom sú doporučené tieto typy rukavíc :

Doporučujú sa chemicky odolné rukavice. Pokiaľ je možný kontakt s predlaktím, použite rukavice priemyselného typu. Nitrilový kaučuk, minimálna hrúbka 0.38 mm, alebo porovnateľný ochranný bariérový materiál s vysokou funkčnosťou pri podmienkach používania v nepretržitom kontakte, odolnosť proti prieniku minimálne 480 minút v súlade s normami CEN EN 420 a EN 374.

Ochrana očí: Doporučujú sa chemické okuliare.

Ochrana pokožky a tela: Špecifické požiadavky na ochranný odev sú založené na publikovaných údajoch, alebo údajoch, ktoré poskytuje výrobca. Pre tento typ produktu je vhodné použiť tieto typy ochranného odevu:

Je vhodné nosiť chemicky/oleju odolný odev, ak dochádza ku kontaktu s materiálom.

Špecifické hygienické opatrenia: Vždy musí byť dodržaná dobrá osobná hygiena, ako je umytie po každej manipulácii s produktom, pred jedlom, pitím alebo fajčením. Pravidelne čistite pracovný odev a ochranné prostriedky. Znečistený odev a obuv, ktorú nie je možné vyčistiť, zlikvidujte. Udržujte čistotu.

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS
Dátum revízie: 07 Sep 2021
Číslo revízie: 4.00
Strana 8 z 16

ENVIRONMENTÁLNE KONTROLY EXPOZÍCIE

Dodržiavajte príslušné predpisy na ochranu životného prostredia obmedzujúce vypúšťanie škodlivín do vzduchu, vody a pôdy. Chráňte životné prostredie zavedením vhodných kontrolných opatrení na zabránenie emisiám alebo ich obmedzenie.

ČASŤ 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Poznámka: Fyzikálne a chemické vlastnosti sú uvedené len na účely bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia a nemusia predstavovať úplné špecifikácie výrobku. Ak potrebujete ďalšie informácie, obráťte sa na dodávateľa.

9.1. INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH

Skupenstvo: Kvapalné
Forma: Číra, priehľadná
Farba: Fialová
Zápach: Sladký
Prahová hodnota zápachu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod topenia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod mrazu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota začiatku varu / a destilačné rozmedzie: 288°C (550°F) [Odhadovaný]
Bod vzplanutia [metóda]: >160°C (320°F) [ASTM D-92]
Miera odparovania (n-butylacetát = 1): Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie je technicky realizovateľné
Horná/dolná medza zápalnosti (cca objemových % v ovzduší): UEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
LEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak pár: < 0.001 kPa (0.01 mm Hg) pri 20°C | 0.067 kPa (0.5 mm Hg) pri 200°F [Odhadovaný]
Hustota pár (vzduch = 1): Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota (pri 15 °C): 1.001 [metóda skúšky nie je k dispozícii]
Rozpusťnosť: voda Zanedbateľná
Rozdeľovací koeficient (rozdeľovací koeficient v systéme n-oktanol/voda): Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia: >400°C (752°F) [metóda skúšky nie je k dispozícii]
Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita: 10.1 cSt (10.1 mm²/s) pri 40°C | 3.5 cSt (3.5 mm²/s) pri 100°C [metóda skúšky nie je k dispozícii]
Výbušnosť: Žiadne
Oxidačné vlastnosti: Žiadne

9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Bod tuhnutia: < -62°C (-80°F) [metóda skúšky nie je k dispozícii]

ČASŤ 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA: Pozrite ďalej uvedené časti.

10.2. CHEMICKÁ STABILITA: Za bežných podmienok je produkt stabilný.

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS
 Dátum revízie: 07 Sep 2021
 Číslo revízie: 4.00
 Strana 9 z 16

10.3. MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ: K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

10.4. PODMIENKY, KTORÝCH SA TREBA VYVAROVAŤ

: Nadmerné teplo.

10.5. NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY: Silné oxidačné činidlá

10.6. NEBEZPEČNÉ ZLOŽKY VZNIKAJÚCE PRI ROZKLADE: Pri teplotách okolia sa materiál nerozkladá.

ČASŤ 11	TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE
----------------	---------------------------------

11.1. INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINKOCH

Riziková trieda	Záver / pozorovania
Inhalácia	
AKÚTNA TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.
Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Pri zvýšenej teplote alebo mechanickom namáhaní môže dôjsť k tvorbe výparov, aerosolov alebo dymu, ktoré môžu dráždiť oči, nos, hrdlo a pľúca.
Požitie	
AKÚTNA TOXICITA (potkan): LD50 1671 mg/kg	Mierne toxický. Založené na testovaní zložiek. Testy ekvivalentné alebo podobné usmerneniu OECD 401
Pokožka	
AKÚTNA TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.
Poleptanie kože/Podráždenie (Králik): Dáta k dispozícii. Testové skóre alebo výsledky iných štúdií nespĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Pri teplote okolia môže vyvolať zanedbateľné podráždenie kože. Založené na testovaní zložiek. Testy ekvivalentné alebo podobné usmerneniu OECD 404
Oko	
Vážne poškodenie očí/Podráždenie (Králik): Dáta k dispozícii. Skóre testov alebo výsledky iných štúdií spĺňajú kritériá na klasifikáciu.	Dráždivý a spôsobuje poranenie očného tkaniva. Založené na testovaní podobných výrobkov. Testy ekvivalentné alebo podobné usmerneniu OECD 405
Senzibilizácia	
Respiračná senzibilizácia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Senzibilizačné účinky na dýchacie cesty sa nepredpokladajú.
SENZIBILIZÁCIA KOŽE: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Senzibilizačné účinky na kožu sa nepredpokladajú. Založené na hodnotení zložiek.
Vdýchnutie: Údaje sú k dispozícii.	Nepredpokladá sa, že by išlo o aspiračné nebezpečenstvo. Záver vychádza z fyzikálnochemických vlastností materiálu.
Mutagenita zárodočných buniek: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Mutagénne účinky na zárodočné bunky sa nepredpokladajú. Založené na hodnotení zložiek.
Karcinogenita: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Spôsobil rakovinu u laboratórnych zvierat, ale relevantnosť pre ľudí je neistá. Založené na hodnotení zložiek.
Reprodukčná toxicita: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Spôsobil poškodenie plodnosti u laboratórnych zvierat, ale relevantnosť pre ľudí je neistá. Spôsobil poškodenie plodu u laboratórnych zvierat, ale relevantnosť pre ľudí je neistá. Založené na hodnotení zložiek.
Laktácia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsoboval poškodenie u dojčených detí.

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS
 Dátum revízie: 07 Sep 2021
 Číslo revízie: 4.00
 Strana 10 z 16

Špecifická toxicita pre cieľový orgán (STOT)	
Jednorazová expozícia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsobil poškodenie orgánov už pri jednorazovej expozícii.
Opakovaná expozícia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Obsahuje látku, ktorá môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. Založené na hodnotení zložiek.

TOXICITA PRE LÁTKY

NÁZOV	AKÚTNA TOXICITA
tributyl-fosfát	Orálna letalita: LD50 1552 mg/kg (potkan)

ĎALŠIE INFORMÁCIE

O samotnom produkte:

Opakovaná expozícia cieľových orgánov: Nadoblička, Pečeň

Na základe testov týchto zložiek, tohto prípravku alebo podobných prípravkov sa nepredpokladá, že by koncentrácia zložky v tomto prípravku spôsobovala senzibilizáciu kože.

Obsahuje:

Tributyl Fosfát (TBP): Dlhodobá orálna expozícia zvierat TBP vyvolala nezhubný nádor na pečeni a močovom mechúre s reverzibilným rastom tkaniva (hyperplasia). Nespôsobuje mutáciu In vivo alebo In vitro. Izopropylfenylfosfát (iPP). Skríningové štúdie reprodukčnej/vývojovej toxicity na potkanoch zamerané na výrobky obsahujúce vysoké koncentrácie iPP ukázali, že nepriaznivo ovplyvňujú reprodukčnú funkčnosť samcov a samíc s významným znížením indexov plodnosti a počatia. V skupinách vystavených pôsobeniu výrobkov obsahujúcich iPP klesol počet a veľkosť narodených mláďat, pričom stúpla mortalita mláďat.

ČASŤ 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Poskytnuté informácie vychádzajú z údajov o materiáli, zložkách materiálu alebo podobných materiálov prostredníctvom použitia princípov extrapolácie.

12.1. TOXICITA

Látka -- Predpokladá sa vysoká toxicita pre vodné organizmy. V životnom prostredí môže spôsobiť dlhodobé nežiadúce účinky.

Látka -- Predpokladá sa škodlivosť pre vodné organizmy.

12.2. STÁLOSŤ A ODBÚRATEĽNOSŤ

Nie je určený.

12.3. BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL

Nie je určený.

12.4. MOBILITA V PÔDE

Nie je určený.

12.5. PERZISTENTNOSŤ, BIOAKUMULÁCIA A TOXICITA PRE LÁTKY

Materiál nespĺňa kritériá prílohy XIII nariadenia Reach pre PBT alebo vPvB.

12.6. INÉ NEPRIAZNIVÉ ÚČINKY

Nepredpokladajú sa žiadne nepriaznivé účinky.

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS
Dátum revízie: 07 Sep 2021
Číslo revízie: 4.00
Strana 11 z 16

ČASŤ 13**INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ**

Doporučenie na likvidáciu sa vzťahuje na produkt v takom v stave v akom je dodávaný. Likvidácia musí byť uskutočnená v súlade s príslušnými právnymi predpismi a musí zodpovedať charakteru produktu v čase jeho likvidácie.

13.1. SPÔSOBY SPRACOVANIA ODPADOV

Odpad zlikvidujte vo vhodnom zariadení pre úpravu a likvidáciu odpadu v súlade s platnými zákonmi a predpismi a podľa vlastností produktu v čase likvidácie. Chráňte životné prostredie. Použitý olej odovzdajte na určených zberných miestach. Minimalizujte kontakt s pokožkou. Nemiešajte použité oleje s rozpúšťadlami, brzdovými kvapalinami ani chladiacimi kvapalinami. Produkt je vhodný na spaľovanie v uzavretej kontrolovanej peci ako palivo, alebo sa zodpovedajúcim spôsobom môže zlikvidovať v spaľovni.

REGULAČNÉ INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Európsky kód odpadu: 13 01 11*

Poznámka: Tieto kódy sú stanovené na základe bežného použitia tohoto produktu a nemusia zohľadňovať kontaminujúce látky, ktoré vznikajú dôsledkom skutočného použitia. Producenti odpadu musia sledovať skutočné použitie a znečisťujúce látky a stanoviť zodpovedajúce kódy odpadu.

Tento materiál sa považuje za nebezpečný odpad podľa smernice 91/689/EHS o nebezpečnom odpade a podľa ustanovení tejto smernice, pokiaľ sa neuplatňuje článok 1 ods. 5 uvedenej smernice.

Zákon č. 79/2016 Z. z. o odpadoch
Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Varovné upozornenie na prázdnej nádobe Výstraha týkajúca sa (kontaminovaných) prázdnych nádob: Vyprázdnené nádoby môžu byť nebezpečné, pretože sa v nich môžu nachádzať zvyšky pôvodného obsahu. Bez zvláštnych pokynov sa vyprázdnené nádoby nepokúšajte ani opäť naplniť, ani čistiť. Z prázdnych nádob (sudov) treba úplne vypustiť obsah a bezpečne ich uložiť do doby, kým budú bezpečným spôsobom recyklované alebo zlikvidované. Recykláciu, renováciu alebo likvidáciu vyprázdnených nádob má vykonávať kvalifikovaná osoba s príslušnou licenciou a v súlade s platnými predpismi. U TÝCHTO NÁDOB SÚ ZAKÁZANÉ NASLEDUJÚCE OPERÁCIE: TLAKOVANIE, ZVÁRANIE, TVRDÉ SPÁJKOVANIE, MÄKKÉ SPÁJKOVANIE, VRTANIE, BRÚSENIE. OKREM TOHO JE ZAKÁZANÉ VYSTAVOVAŤ VYPRÁZDŇENÉ NÁDOBY TEPLU, PLAMEŇU, ZDROJOM ISKRENIA, STATICKEJ ELEKTRINE ALEBO INÝM ZDROJOM ZÁŽIHU. ZA VYŠŠIE UVEDENÝCH PODMIENOK MÔŽU VYPRÁZDŇENÉ NÁDOBY EXPLODOVAŤ A SPÔSOBIŤ ZRANENIE ALEBO SMRŤ.

ČASŤ 14**INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE****CESTNÁ DOPRAVA (ADR/RID)**

14.1. UN Číslo: 3082

14.2. Správny dopravný názov OSN (Technický názov): LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (FENOL, IZOPROPYLOVANÝ, FOSFÁT (3 : 1) [TRIFENYLFOSFÁT > 5 %])

14.3. Triedy dopravného nebezpečenstva: 9

14.4. Baliaca skupina: III

14.5. Riziká pre životné prostredie: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 12 z 16

Klasifikačný kód: M6
Označenie/Značky: 9, ŽP a BOZP
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90
Hazchem EAC (nebezpečné chemikálie): 3Z

VNÚTROZEMSKÉ VODNÉ CESTY (ADN)

14.1. UN (alebo ID) kód: 3082
14.2. Správny dopravný názov OSN (Technický názov): LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (FENOL, IZOPROPYLOVANÝ, FOSFÁT (3 : 1) [TRIFENYLFOSFÁT > 5 %])
14.3. Triedy dopravného nebezpečenstva: 9
14.4. Baliaca skupina: III
14.5. Riziká pre životné prostredie: Áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90
Označenie/Značky: 9, ŽP a BOZP

DOPRAVA PO MORI (IMDG)

14.1. UN Číslo: 3082
14.2. Správny dopravný názov OSN (Technický názov): LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (FENOL, IZOPROPYLOVANÝ, FOSFÁT (3 : 1) [TRIFENYLFOSFÁT > 5 %])
14.3. Triedy dopravného nebezpečenstva: 9
14.4. Baliaca skupina: III
14.5. Riziká pre životné prostredie: Znečisťujúci more
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:
Označenie: 9
EMS Číslo: F-A, S-F
Názov dokladu o preprave: UN3082, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (FENOL, IZOPROPYLOVANÝ, FOSFÁT (3 : 1) [TRIFENYLFOSFÁT > 5 %]), 9, PG III

Poznámka: Nepodlieha ustanoveniam UN3082 pre kvapalné látky nebezpečné pre životné prostredie, i. n., ak sa dodávajú v množstvách 5 litrov alebo menej na jedno alebo vnútorné kombinované balenie podľa kódexu IMDG 2.10.2.7.

MORE (dohovor MARPOL 73/78 – príloha II):

14.7. Doprava voľne loženého materiálu podľa prílohy II dohovoru MARPOL 73/78 a kódexu IBC
Nie je klasifikované podľa prílohy II

LETECKÁ DOPRAVA (IATA)

14.1. UN Číslo: 3082
14.2. Správny dopravný názov OSN (Technický názov): LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALINA, N.O.S. (FENOL, IZOPROPYLOVANÝ, FOSFÁT (3 : 1) [TRIFENYLFOSFÁT > 5 %])
14.3. Triedy dopravného nebezpečenstva: 9
14.4. Baliaca skupina: III
14.5. Riziká pre životné prostredie: Áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov:

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 13 z 16

Označenie/Značky: 9, ŽP a BOZP**Názov dokladu o preprave:** UN3082, LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (FENOL, IZOPROPYLOVANÝ, FOSFÁT (3 : 1) [TRIFENYLFOSFÁT > 5 %]), 9, PG III

[Poznámka: Nepodlieha ustanoveniam UN3082 pre kvapalné látky nebezpečné pre životné prostredie, i. n., ak sa dodávajú v množstvách 5 litrov alebo menej na jedno alebo vnútorné kombinované balenie podľa osobitného ustanovenia A197.]

ČASŤ 15**REGULAČNÉ INFORMÁCIE****REGULAČNÉ CHARAKTERISTIKY A PLATNÉ ZÁKONY A SMERNICE**

Uvedené alebo udelená výnimka z povinnosti uvedenia (oznamovania) v nasledujúcich zoznamoch chemických látok : AIIIC, DSL, IECSC, TSCA

Špeciálne prípady:

Zásoby	Stav
KECI	Obmedzenie použitia

15.1. BEZPEČNOSTNÉ, ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE PREDPISY A LEGISLATÍVA ŠPECIFICKÁ PRE LÁTKU ALEBO ZMES**Platné smernice a predpisy:**

1907/2006 [... o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)... a jeho zmeny a doplnky]

EU2 - 92/85/EEC (...tehotné ženy...ktoré sú krátko po pôrode)

EU4 - 94/33/EC (...ochrana mladých ľudí pri práci)

98/24/ES [... o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci ...]. Podrobnosti požiadaviek nájdete v smernici.

1272/2008 [o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí ... a jeho zmeny a doplnky]

REACH – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (príloha XVII):

Pre tento produkt sa môžu brať do úvahy tieto položky prílohy XVII: 30

15.2. HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI

Informácie REACH: Pre jednu alebo viacero látok nachádzajúcich sa v tomto materiáli sa uskutočnilo hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ČASŤ 16**ĎALŠIE INFORMÁCIE**

LITERATÚRA: Zdroje informácií použité pri príprave tejto karty bezpečnostných údajov zahŕňajú jeden alebo viacero z nasledujúcich: výsledky z interných alebo dodávateľských toxikologických štúdií, dokumentácia výrobkov organizácie CONCAWE, publikácie iných odvetvových združení, napríklad Konzorcium REACH pre uhlíkovodíkové rozpúšťadlá EÚ,

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 14 z 16

rozsiahle súhrny výrobkov programu HPV USA, databáza IUCLID EÚ, publikácie NTP USA a ďalšie zdroje podľa potreby.

Zoznam skratiek a akronymov, ktoré by mohli (ale nemusia) byť použité v tejto karte bezpečnostných údajov:

Akronym	Úplný text
Neuvádza sa	Nevzťahuje sa
Nestanovené	Nestanovené
nie je evidentné	Nestanovené
VOC	Prchavá organická zlúčenina
AIIC	Austrálsky zoznam chemických látok (Australian Inventory of Chemical Substances)
Osobné expozičné limity stanovené organizáciou AIHA	Expozičné limity pre pracovné prostredie podľa organizácie American Industrial Hygiene Association
ASTM	ASTM International, pôvodne známa ako American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Zoznam tuzemských látok (Kanada)
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných látok
ELINCS	Európsky zoznam notifikovaných chemických látok
ENCS	Zoznam existujúcich a nových chemických látok (japonský zoznam)
IECSC	Zoznam existujúcich chemických látok v Číne
KECI	Kórejský zoznam existujúcich chemikálií
NDSL	Zoznam netuzemských látok (Kanada)
Novozélandský zoznam chemikálií	Novozélandský zoznam chemikálií
PICCS	Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok
TLV	Prahová limitná hodnota (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (zoznam USA)
UVCB	Látky s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexné reakčné produkty alebo biologické materiály
LC	Letálna koncentrácia
LD	Letálna dávka
LL	Letálne zaťaženie
EC	Účinná koncentrácia
EL	Účinné zaťaženie
NOEC	No Observable Effect Concentration (koncentrácia, pri ktorej nie je pozorovateľný žiadny účinok)
NOELR	No Observable Effect Loading Rate (miera zaťaženia, pri ktorej nie je pozorovateľný žiadny účinok)

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
Acute Tox. 4; H302	Na základe údajov zo skúšok
Aquatic Chronic 1; H410	Výpočet
Carc. 2; H351	Výpočet
Eye Irrit. 2; H319	Spájanie, štruktúrne podobné materiály
Repr. 2; H361d	Výpočet
Repr. 2; H361f	Výpočet
STOT RE 2; H373	Výpočet

KLÚČ KU KÓDOM H OBSIAHNUTÝM V ČASTI 3 TOHTO DOKUMENTU (len na informačné účely):

Acute Tox. 4 H302: Škodlivý po požití; akútna toxicita orálna, kat. 4

Skin Irrit. 2 H315: Dráždi kožu; žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2

Skin Sens. 1 H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu; senzibilizácia – pokožka, kat. 1

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 15 z 16

Eye Irrit. 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí; vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2
Carc. 2 H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu; karcinogenita podľa GHS, kat. 2
Repr. 2 H361: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa; reprodukčná tox., kat. 2
Repr. 2 H361d: Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa; reprodukčná tox., kat. 2 (vývoj)
Repr. 2 H361f: Podozrenie z poškodzovania plodnosti; reprodukčná tox., kat. 2 (plodnosť)
STOT RE 2 H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii; cieľový orgán, opakovaná, kat. 2
Aquatic Acute 1 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy; akútna env. toxicita, kat. 1
[Vodné akútne 2 H401]: Jedovatý pre vodné organizmy, akútna env. tox., kat. 2
[Aquatic Acute 3 H402]: Škodlivý pre vodné organizmy; akútna env. toxicita, kat. 3
Aquatic Chronic 1 H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami; chronická env. toxicita, kat. 1
Aquatic Chronic 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami; chronická env. toxicita, kat. 3

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje nasledovné revízie:

Klasifikácia CLP informácia bola pridaná.

Zloženie: Tabuľka zložiek pre REACH informácia bola zmenená.

Zloženie: Koncentrácia poznámka pod čiarou informácia bola odstránená.

GHS Environmentálna klasifikácia informácia bola odstránená.

Riziká pre životné prostredie GHS informácia bola pridaná.

Riziká pre životné prostredie GHS informácia bola odstránená.

Environmentálny symbol podľa GHS informácia bola odstránená.

Zdravotná klasifikácia GHS informácia bola odstránená.

Riziká pre ľudské zdravie podľa GHS informácia bola pridaná.

Riziká pre ľudské zdravie podľa GHS informácia bola odstránená.

Zdravotný symbol podľa GHS informácia bola odstránená.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - likvidácia informácia bola pridaná.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - likvidácia informácia bola odstránená.

GHS Bezpečnostné výroky - prevencia informácia bola pridaná.

GHS Bezpečnostné výroky - prevencia informácia bola odstránená.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - reagovanie informácia bola pridaná.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - reagovanie informácia bola odstránená.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - skladovanie informácia bola pridaná.

Bezpečnostné upozornenia podľa GHS - skladovanie informácia bola odstránená.

Signálne slovo podľa GHS informácia bola pridaná.

Signálne slovo podľa GHS informácia bola odstránená.

GHS Symbol informácia bola pridaná.

Zoznam cieľových orgánov podľa GHS informácia bola odstránená.

Veta GHS týkajúca sa cieľového orgánu informácia bola odstránená.

Časť 1: Kontakty spoločnosti vybrané podľa priority informácia bola zmenená.

Časť 01: Poštová adresa firmy informácia bola zmenená.

Časť 02: GHS (registračný názov podľa REACH) obsahuje pre kódy LABEL_GHS informácia bola zmenená.

Časť 02: GHS veta o senzibilátore informácia bola pridaná.

Časť 02: GHS veta o senzibilátore informácia bola odstránená.

Časť 08: Tabuľka hraničných expozičných koncentrácií informácia bola zmenená.

Časť 08: Právny základ informácia bola zmenená.

Časť 01: UFI informácia bola pridaná.

Časť 11. Látka. Toxikologická tabuľka informácia bola zmenená.

Časť 11: Toxicita cieľového orgánu - opakované prehlásenie informácia bola zmenená.

Oddiel 11: Toxicita pre cieľový orgán, opakovaný test – orgánové systémy informácia bola zmenená.

Časť 12: Ekologické informácie - Akútna jedovatosť pre vodné organizmy informácia bola pridaná.

Názov produktu: HYJET IV-A PLUS

Dátum revízie: 07 Sep 2021

Číslo revízie: 4.00

Strana 16 z 16

Časť 12: Ekologické informácie - Akútna jedovatosť pre vodné organizmy informácia bola odstránená.

Časť 15: Národný zoznam chemických látok informácia bola zmenená.

Oddiel 15: Údaje podľa prílohy XVII nariadenia REACH informácia bola pridaná.

Časť 16: Klasifikácia CLP/GHS tabuľka informácia bola zmenená.

Informácie a odporúčenia uvedené v tomto dokumente sú podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti ExxonMobil presné a spoľahlivé ku dňu ich vydania.

Aby ste sa uistili, že tento dokument je poslednou dostupnou verziou, ktorá je k dispozícii, môžete kontaktovať spoločnosť ExxonMobil. Informácie a odporúčania sú poskytnuté pre uváženie a kontrolu užívateľa. Je zodpovednosťou užívateľa presvedčiť sa o vhodnosti výrobku pre daný účel. Ak odberateľ mení balenie výrobku, je zodpovednosťou užívateľa presvedčiť sa, či sú priložené nevyhnutné zdravotné a bezpečnostné informácie s/alebo na balení. Všetkým, ktorí budú s výrobkom manipulovať alebo ho používať, musia byť oznámené príslušné varovania a postupy pre bezpečnú manipuláciu. Meniť tento dokument je prísne zakázané. Termín "ExxonMobil" je použitý len pre svoju vhodnosť a môže zahŕňať ktorúkoľvek zo spoločností ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, alebo ktorúkoľvek z pridružených spoločností, v ktorej tieto spoločnosti majú priamu alebo nepriamu účasť.

Len na interné použitie.

MHC: 1, 0, 0, 2, 0, 1

PPEC: D

DGN: 2027171XSK (552690)

PRÍLOHA

Pre tento materiál sa príloha nevyžaduje.