

Názov produktu: UNIREX EP 2
Dátum revízie: 08 Mar 2021
Číslo revízie: 1.00
Strana 1 z 13

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: UNIREX EP 2
Popis produktu: Základový olej a aditíva
Kód produktu: 2015A0207210

1.2. RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A NEODPORÚČANÉ POUŽITIA

Použitie: Plastické mazivo

Použitia, pred ktorými sa varuje: Žiadne, ak nie je uvedené na inom mieste tejto KBÚ.

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

Neklasifikované

2.2. PRVKY ŠTÍTKU

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

Názov produktu: UNIREX EP 2
Dátum revízie: 08 Mar 2021
Číslo revízie: 1.00
Strana 2 z 13

Upozornenia na nebezpečnosť:

Doplňkové:

EUH210: Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208: Obsahuje: NAFTÉNOVÉ KYSELINY, ZINOČNATÉ SOLI Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. INÉ NEBEZPEČENSTVÁ**Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá:**

Žiadne významné nebezpečenstvo.

Nebezpečnosť pre zdravie:

Vniknutie pod kožu pri vysokom tlaku môže spôsobiť vážne poškodenie. Nadmerná expozícia môže mať za následok podráždenie očí, pokožky alebo dýchacích ciest.

Riziká pre životné prostredie:

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

ČASŤ 3 ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH**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
BENZÉNAMÍN, N-FENYL-, REAKČNÉ PRODUKTY S 2,4,4-TRIMETYL PENTÉNOM	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, [Skin Irrit. 3 H316]
NAFTÉNOVÉ KYSELINY, ZINOČNATÉ SOLI	12001-85-3	234-409-2	01-2120783834-41	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
DILÍTNÁ SOĽ KYSELINY NONÁNDIOVEJ	38900-29-7	254-184-4	01-2120119814-57	1 - < 5%	Acute Tox. 4 H302
DIALKYL DITIOFOSFÁT ZINKU	68457-79-4	270-608-0	01-2119493628-22	1 - < 2.5%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

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.

Názov produktu: UNIREX EP 2
Dátum revízie: 08 Mar 2021
Číslo revízie: 1.00
Strana 3 z 13

ČASŤ 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. OPIS OPATRENÍ PRVEJ POMOCI

PRI VDÝCHNUTÍ

Pri bežných podmienkach používania sa nepredpokladá nebezpečenstvo pri vdýchnutí.

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU

Pokožku, ktorá sa dostala do kontaktu s produktom umyte mydlom a vodou. Pokiaľ dôjde k vstreknutiu 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 vstreknutia môžu byť minimálne alebo dokonca žiadne, včasný chirurgický zákrok v priebehu prvých hodín môže významne znížiť konečný rozsah poranenia.

PRI KONTAKTE S OČAMI

Dôkladne opláchnite vodou. Pokiaľ podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

PRI POŽITÍ

Poskytnutie prvej pomoci sa obvykle nevyžaduje. V prípade, že sa prejavia nežiadúce účinky, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. NAJDÔLEŽITEJŠIE SYMPTÓMY A ÚČINKY, AKÚTNE AJ ONESKORENÉ

Bolesť hlavy, závraty, ospalosť, nevoľnosť a ďalšie účinky na CNS. Lokálna nekróza, ktorej dôkazom je oneskorený nástup bolesti a poškodenia tkaniva niekoľko hodín po injekcii.

4.3. VYZNAČENIE POTREBY AKÉHOKOL'VEK 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 uhľitý (CO₂).

Nevhodné hasiace médiá: Priame prúdy vody.

5.2. OSOBITNÉ NEBEZPEČENSTVÁ VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZMESI

Nebezpečné produkty horenia: aldehydy, nedokonalé produkty horenia, oxidy uhlíka, 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.

VLASTNOSTI HORĽAVOSTI/ZÁPALNOSTI

Názov produktu: UNIREX EP 2

Dátum revízie: 08 Mar 2021

Číslo revízie: 1.00

Strana 4 z 13

Bod vzplanutia [metóda]: >204°C (400°F) [pre olej, ASTM D-92 (COC)]**Horná/dolná medza zápalnosti (cca objemových % v ovzduší):** UEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

LEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota samovznietenia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje**ČASŤ 6****OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ****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. 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.

Pre záchranárov: Ochrana dýchania: ochrana dýchania bude potrebná len v osobitných prípadoch, napríklad pri tvorbe aerosólov. V závislosti od veľkosti úniku a potenciálnej úrovne expozície možno použiť polomaskový alebo celotvárový respirátor s filtrom na prach a organické pary alebo izolačný dýchací prístroj. Ak expozíciu nemožno úplne charakterizovať, alebo ak je možnosť alebo predpoklad atmosféry s nedostatkom kyslíka, odporúča sa izolačný dýchací prístroj. Odporúčajú sa pracovné rukavice, ktoré sú odolné voči uhlíkovodíkom. Rukavice vyrobené z polyvinylacetátu (PVA) nie sú vodovzdorné a nie sú vhodné na núdzové použitie. V prípade možnosti vystrekovania alebo kontaktu s očami sa odporúčajú chemické ochranné okuliare. Malé úniky: normálne antistatické pracovné odevy sú zvyčajne adekvátne. Veľké úniky: odporúča sa celotelová kombinéza z chemicky odolného, antistatického materiálu.

6.2. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA NA OCHRANU ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie, pívnic a uzavretých priestorov.

6.3. SPÔSOBY A MATERIÁLY NA LOKALIZÁCIU A SANÁCIU

Na súši: Zoškrabte rozliaty materiál lopatami do vhodnej nádoby na recykláciu alebo likvidáciu.

Na vode: Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Uvoľnenú látku ihneď zachyťte pomocou plávajúcich zábran. Varujte ostatnú prepravu. Zotrite z povrchu.

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**

Názov produktu: UNIREX EP 2

Dátum revízie: 08 Mar 2021

Číslo revízie: 1.00

Strana 5 z 13

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. Neskladujte spolu s nekompatibilnými materiálmi.

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
NAFTÉNOVÉ KYSELINY, ZINOČNATÉ SOLI	Vdychovateľný podiel.	TWA	2 mg/m ³			Slovakia OELs
NAFTÉNOVÉ KYSELINY, ZINOČNATÉ SOLI	Vdychovateľný podiel.	TWA	0.1 mg/m ³			Slovakia OELs
DIALKYL DITIOFOSFÁT ZINKU	Vdychovateľný podiel.	TWA	2 mg/m ³			Slovakia OELs
DIALKYL DITIOFOSFÁT ZINKU	Vdychovateľný podiel.	TWA	0.1 mg/m ³			Slovakia OELs

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

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:

Pri bežných podmienkach použitia a zodpovedajúcom spôsobe vetrania nie sú kladené žiadne

Názov produktu: UNIREX EP 2
Dátum revízie: 08 Mar 2021
Číslo revízie: 1.00
Strana 6 z 13

zvláštne požiadavky.

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 :

Pri bežných podmienkach použitia sa zvyčajne nevyžaduje žiadna ochrana.

Ochrana očí: Ak je pravdepodobný kontakt, odporúčajú sa použiť ochranné okuliare s bočnými krytmi.

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:

Pri bežných podmienkach použitia sa nevyžaduje žiadna ochrana pokožky. V súlade so zásadami hygieny v priemyselnom prostredí je treba urobiť opatrenia, aby sa zabránilo kontaktu s pokožkou.

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.

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

Názov produktu: UNIREX EP 2

Dátum revízie: 08 Mar 2021

Číslo revízie: 1.00

Strana 7 z 13

Skupenstvo: Tuhé

Forma: Polotekutá

Farba: Zelená

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápalu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

pH: Nie je technicky realizovateľné

Bod topenia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod mrazu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota začiatku varu / a destilačné rozmedzie: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Bod vzplanutia [metóda]: >204°C (400°F) [pre olej, ASTM D-92 (COC)]

Miera odparovania (n-butylacetát = 1): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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

LEL: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Tlak pár: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) pri 20°C [metóda skúšky nie je k dispozícii]

Hustota pár (vzduch = 1): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Relatívna hustota (pri 15 °C): 0.89 [Odhadovaný]

Rozpusťnosť: voda Zanedbateľná

Rozdeľovací koeficient (rozdeľovací koeficient v systéme n-oktanol/voda): > 3.5 [metóda skúšky nie je k dispozícii]

Teplota samovznietenia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Viskozita: 220 cSt (220 mm²/s) pri 40°C [metóda skúšky nie je k dispozícii]

Výbušnosť: Žiadne

Oxidačné vlastnosti: Žiadne

9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

DMSO extrakt (len pre minerálny olej), IP-346: < 3 % hm

Poznámka: Väčšina fyzikálnych vlastností uvedených hore sú pre olejovú zložku danej látky.

ČASŤ 10

STABILITA A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA: Pozrite ďalej uvedené časti.

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

10.3. MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ: K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

10.4. PODMIENKY, KTORÝCH SA TREBA VYVAROVAŤ

: Nadmerné teplo. Vysokoenergetické zápalné zdroje.

10.5. NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY: Silné oxidačné činidlá

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

Názov produktu: UNIREX EP 2
 Dátum revízie: 08 Mar 2021
 Číslo revízie: 1.00
 Strana 8 z 13

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

11.1. INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINKOCH

Riziková trieda	Závery / pozorovania
Inhalácia	
AKÚTNA TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.
Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Pri manipulácii pri normálnej teplote okolia nehrozí nebezpečie.
Požitie	
AKÚTNA TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.
Pokožka	
AKÚTNA TOXICITA: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Minimálne toxický. Založené na hodnotení zložiek.
Poleptanie kože/Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Pri teplote okolia môže vyvolať zanedbateľné podráždenie kože. Založené na hodnotení zložiek.
Oko	
Vážne poškodenie očí/Podráždenie: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Môže vyvolať mierne, krátkodobé podráždenie očí. Založené na hodnotení zložiek.
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.	Nepredpokladá sa, že by spôsobil rakovinu. Založené na hodnotení zložiek.
Reprodukčná toxicita: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Toxické účinky na reprodukciu sa nepredpokladajú. Založené na hodnotení zložiek.
Laktácia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsobil poškodenie u dojčených detí.
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.	Nepredpokladá sa, že by spôsobil poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. Založené na hodnotení zložiek.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

O samotnom produkte:

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

Obsahuje:

Hlboko rafinovaný základový olej: Pri testoch na zvieratách sa neukázal ako karcinogénny. Vzorka produktu vyhovela pri teste IP-346, modifikovanom Amesovom teste a pri ďalších vyhodnocovacích testoch. Kožné a inhalačné štúdie

Názov produktu: UNIREX EP 2

Dátum revízie: 08 Mar 2021

Číslo revízie: 1.00

Strana 9 z 13

vykázali minimálne účinky: nešpecifickú pľúcnu infiltráciu imunitných buniek, ukladanie oleja a minimálnu tvorbu granulómov. Pri testoch na zvieratách sa neprejavil ako senzitívny. Stredné destiláty: Karcinogénne pri testoch na zvieratách. Testy nanášania na kožu zvierat v priebehu života vyvolali nádory, ale ich vznik je pripisovaný opakovaným cyklom poškodenia kože a regeneračnej hyperplazie. Takéto podmienky sa u človeka považujú za nepravdepodobné, lebo podobné dlhodobé dráždenie kože by nebolo tolerované. Nevyvolal mutáciu in Vitro. Inhalácia výparov nevyvolala rozmnožovacie ani vývojové účinky u laboratorných zvierat. Inhalácia vysokých koncentrácií vyvolala u zvierat podráždenie dýchacieho traktu, zmeny na pľúcach a určité zníženie funkcie pľúc. Pri testoch na zvieratách sa neprejavil ako senzibilizujúci.

ČASŤ 12**EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

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

12.1. TOXICITA

Látka -- Nepredpokladá sa škodlivý účinok na vodné organizmy.

12.2. STÁLOSŤ A ODBÚRATELNOSŤ**Biodobúrateľnosť:**

Zložka základového oleja -- Očakáva sa že táto látka sa prirodzene rozkladá.

12.3. BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL

Zložka základového oleja -- Má potenciál bioakumulácie, avšak metabolizmus alebo fyzikálne vplyvy môžu znížiť biokoncentráciu alebo obmedzovať biologickú dostupnosť.

12.4. MOBILITA V PÔDE

Zložka základového oleja -- Produkt má nízku rozpustnosť, na hladine pláva a predpokladá sa, že bude prenikať z vody na zem. Predpokladá sa rozloženie na usadeniny a pevné látky obsiahnuté v odpadovej vode.

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.

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

Produkt je vhodný na spaľovanie v uzavretej kontrolovanej peci ako palivo, alebo sa zodpovedajúcim spôsobom môže zlikvidovať v spaľovni pri veľmi vysokej teplote, aby sa zabránilo tvorbe nežiadúcich splodín.

REGULAČNÉ INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Európsky kód odpadu: 12 01 12*

Názov produktu: UNIREX EP 2

Dátum revízie: 08 Mar 2021

Číslo revízie: 1.00

Strana 10 z 13

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 VYPRÁZDZENÉ NÁDOBY TEPLU, PLAMEŇU, ZDROJOM ISKRENIA, STATICKEJ ELEKTRINE ALEBO INÝM ZDROJOM ZÁŽIHU. ZA VYŠŠIE UVEDENÝCH PODMIENOK MÔŽU VYPRÁZDZENÉ NÁDOBY EXPLODOVAŤ A SPÔSOBIŤ ZRANENIE ALEBO SMRŤ.

ČASŤ 14

INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

CESTNÁ DOPRAVA (ADR/RID): 14.1-14.6 Neregulované pre cestnú dopravu

VNÚTROZEMSKÉ VODNÉ CESTY (ADN): 14.1-14.6 Neregulované pre riečnu dopravu

DOPRAVA PO MORI (IMDG): 14.1-14.6 Neregulované pre dopravu po mori podľa kódu IMDG.

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): 14.1-14.6 Neregulované pre leteckú dopravu.

ČASŤ 15

REGULAČNÉ INFORMÁCIE

REGULAČNÉ CHARAKTERISTIKY A PLATNÉ ZÁKONY A SMERNICE

Uvedené alebo udelená výnimka z povinnosti uvedenia (oznamovania) v nasledujúcich zoznamoch chemických látok (Môže obsahovať látky podliehajúce oznámeniu EPA ako aktívnej látky inventára podľa zákona TSCA pred dovozom do USA): AIIC, DSL, IECSC, TCSI, TSCA

15.1. BEZPEČNOSTNÉ, ZDRAVOTNÉ A ENVIRONMENTÁLNE PREDPISY A LEGISLATÍVA ŠPECIFICKÁ PRE LÁTKU ALEBO ZMES

Názov produktu: UNIREX EP 2

Dátum revízie: 08 Mar 2021

Číslo revízie: 1.00

Strana 11 z 13

Platné smernice a predpisy:

1907/2006 [... o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)... a jeho zmeny a doplnky]
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: None

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 uhľovodíkové rozpúšťadlá EÚ, 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
AICC	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

Názov produktu: UNIREX EP 2

Dátum revízie: 08 Mar 2021

Číslo revízie: 1.00

Strana 12 z 13

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)

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 Irrit. 3 H316]: Spôsobuje mierne podráždenie kože; žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 3

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

Eye Dam. 1 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí; vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 1

Eye Irrit. 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí; vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2

[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 2 H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami; chronická env. toxicita, kat. 2

Aquatic Chronic 3 H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami; chronická env. toxicita, kat. 3

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje nasledovné revízie:

Žiadne informácie o revíziách

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: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2026000XSK (553340)

Tento výrobok nie je klasifikovaný z hľadiska nebezpečnosti pre ľudské zdravie a pre životné prostredie a nevyžaduje sa expozičný scenár. Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje vhodné opatrenia riadenia rizík.

PRÍLOHA

Pre tento materiál sa príloha nevyžaduje.

Názov produktu: UNIREX EP 2
Dátum revízie: 08 Mar 2021
Číslo revízie: 1.00
Strana 13 z 13
