

Názov produktu: MOBILCUT 230
Dátum revízie: 09 Nov 2022
Číslo revízie: 3.00
Strana 1 z 15

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: **MOBILCUT 230**
Popis produktu: Základový olej a aditíva
Kód produktu: 2015703010K0, 661983-60

1.2. RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A NEODPORÚČANÉ POUŽITIA

Použitie: Rezná kvapalina miešateľná s vodou

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 toxická pre reprodukciu (vývoj): Kategória 1B. Látka toxická pre reprodukciu (plodnosť): Kategória 1B., H360FD: Môže spôsobiť poškodenie plodnosti. Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Látka s chronickou toxicitou pre vodné organizmy: Kategória 3., H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. PRVKY ŠTÍTKU

Názov produktu: MOBILCUT 230
Dátum revízie: 09 Nov 2022
Číslo revízie: 3.00
Strana 2 z 15

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

Piktogramy:



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Upozornenia na nebezpečnosť:

Health:

H360FD: Môže spôsobiť poškodenie plodnosti. Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Životné prostredie:

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové:

EUH208: Obsahuje: 3-jód-2-propynyl butylkarbamát 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.

P273: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280: Používajte ochranné rukavice a odev.

Reakcia:

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

Skladovanie:

P405: Uchovávajte uzamknuté.

Likvidácia:

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

Obsahuje: borskábe

2.3. INÉ NEBEZPEČENSTVÁ

Fyzikálne a chemické nebezpečenstvá:

Žiadne významné nebezpečenstvo.

Nebezpečnosť pre zdravie:

Vniknutie pod kožu pri vysokom tlaku môže spôsobiť vážne poškodenie. Tento produkt môže byť použitý pri určitých aplikáciách, pri ktorých môže vznikajú aerosol. Nadmerné vystavenie kvapalinám alebo aerosolu môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo očí. Dodatočné, nadmerné vystavenie výparom môže spôsobiť

Názov produktu: MOBILCUT 230

Dátum revízie: 09 Nov 2022

Číslo revízie: 3.00

Strana 3 z 15

podráždenie dýchacích ciest a poškodenie a zhoršenie existujúceho rozdutia pľúc alebo astmu. Pri dlhodobom kontakte je pre kožu mierne dráždivý.

Riziká pre životné prostredie:

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

ČASŤ 3

ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O PRÍRADÁCH

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-BUTYLOKTÁN-1-OL	3913-02-8	223-470-0	01-2119978234-31	1 - 5%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	55406-53-6	259-627-5	01-2120762115-60	0.1 - 0.5%	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Eye Dam. 1 H318, STOT RE 1 H372
OLIGOMERIZAČNÉ PRODUKTY ETYLÉNOXIDU S REAKČNÝMI PRODUKTMI REPKOVÉHO OLEJA A ETANOLAMÍNU	-	932-164-2	01-2119565130-50	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412, Skin Irrit. 2 H315
borskábe	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	Repr. 1B H360D, Repr. 1B H360F
KYSELINA BORITÁ, ZLÚČENINA S 2-AMINOETANOLOM	68425-67-2	270-367-1	nie je evidentné	10 - < 20%	OEL
ETANOL, 2-(2 BUTOXYETOXY)-	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - 5%	Eye Irrit. 2 H319
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie	64742-53-6	265-156-6	01-2119480375-34	15 - 20%	Asp. Tox. 1 H304
POLY(OXY-1,2-ETÁNDIYL), a-(KARBOXYMETYL)-w-HYDROXY-, C12-14-ALKYLÉTERY	220622-96-8		nie je evidentné	0.1 - < 1%	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.

Všetky koncentrácie látok sú uvedené v hmotnostných percentách, pokiaľ sa nejedná o plyny. Koncentrácie plynov sú uvedené v objemových percentách.

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

Názov produktu: MOBILCUT 230
Dátum revízie: 09 Nov 2022
Číslo revízie: 3.00
Strana 4 z 15

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 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

Urýchlene vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. NAJDÔLEŽITEJŠIE SYMPTÓMY A ÚČINKY, AKÚTNE AJ ONESKORENÉ

Lokálna nekróza, ktorej dôkazom je oneskorený nástup bolesti a poškodenia tkaniva niekoľko hodín po injekcii.

4.3. VYZNAČENIE POTREBY AKÉHOKOLVEK OKAMŽITÉHO LEKÁRSKEHO OŠETRENIA A ŠPECIÁLNEJ LIEČBY

Stavy, ktoré môžu byť zhoršené vystavením zahŕňajú emfyzém a astmu.

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. OSOBITNÉ NEBEZPEČENSTVÁ VYPLÝVAJÚCE Z LÁTKY ALEBO ZMESI

Nebezpečné produkty horenia: nedokonalé produkty horenia, Oxidy dusíka, oxidy uhlíka, dym, výpary

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: Stlačený aerosol môže tvoriť horľavú zmes. Nebezpečný materiál. Hasiči musia

Názov produktu: MOBILCUT 230

Dátum revízie: 09 Nov 2022

Číslo revízie: 3.00

Strana 5 z 15

byť pripravený použiť ochranné pomôcky uvedené v časti 8.

VLASTNOSTI HORĽAVOSTI/ZÁPALNOSTI**Bod vzplanutia [metóda]:** >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]**Horná/dolná medza zápalnosti (cca objemových % v ovzduší):** UEL: 6.5 LEL: 0.6 [metóda skúšky nie je k dispozícii]**Teplota samovznietenia:** >240°C (464°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, upozorníte alebo evakuujete 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.

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 uhľovodíkom. 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

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: Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Odstráňte produkt odčerpaním alebo použitím vhodného absorbentu.

Na vode: Zastavte únik, pokiaľ je tak možné urobiť bez rizika. Kontaktujte odborníka. Tento produkt emulguje, rozptyluje sa alebo je miešateľný s vodou.

Odporúčania uvedené v prípade rozliatia na súši alebo na vode sú založené na najpravdepodobnejšom scenárii 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.

Názov produktu: MOBILCUT 230
 Dátum revízie: 09 Nov 2022
 Číslo revízie: 3.00
 Strana 6 z 15

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. Zabráňte úniku malého množstva tak, aby nevzniklo nebezpečie pošmyknutia. Malé kovové častice z obrábania môžu spôsobiť odretie pokožky a následnú náchylnosť k zápalu kože.

Statický akumulátor: Tento materiál nie je statický akumulátor.

7.2. PODMIENKY BEZPEČNÉHO SKLADOVANIA VRÁTANE AKÝCHKOL'VEK NEZLUČITEĽNOSTÍ

Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách.

Teplota skladovania: 5°C (41°F) - 40°C (104°F)

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
borskábe	Vdychovateľný podiel.	STEL	6 mg/m ³			ACGIH
borskábe	Vdychovateľný podiel.	TWA	2 mg/m ³			ACGIH
ETANOL, 2-(2 BUTOXYETOXY)-		STEL	101.2 mg/m ³	15 ppm		Slovakia OELs
ETANOL, 2-(2 BUTOXYETOXY)-		TWA	67.5 mg/m ³	10 ppm		Slovakia OELs
ETANOL, 2-(2 BUTOXYETOXY)-	Vdychovateľný podiel a para	TWA	10 ppm			ACGIH
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie	Dym a aerosól	STEL	3 mg/m ³	15 ppm		Slovakia OELs
destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie	Dym a aerosól	TWA	1 mg/m ³	5 ppm		Slovakia OELs

Názov produktu: MOBILCUT 230

Dátum revízie: 09 Nov 2022

Číslo revízie: 3.00

Strana 7 z 15

destiláty (ropné), hydrogenované, ľahké cykloalkánové frakcie	Vdychovateľný podiel.	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

Expozičné limity/štandardy pre materiál môžu byť stanovené pri zaobchádzaní s produktom. V prípade možnosti výskytu hmiel alebo aerosólov sa odporúča nasledujúci limit: 5 mg/m³ - ACGIH TLV (inhalovateľná frakcia).

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

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)/odvođená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnym účinkom (DMEL)

Pracovník

Názov látky	Kožná	Inhalácia
ETANOL, 2-(2 BUTOXYETOXY)-	20 mg/kg bw/day DNEL, Chronické Expozícia, Systémové Účinky	67.5 mg/m ³ DNEL, Chronické Expozícia, Systémové Účinky
borskábe	392 mg/kg bw/day DNEL, Chronické Expozícia, Systémové Účinky	8.3 mg/m ³ DNEL, Chronické Expozícia, Systémové Účinky

Spotrebiteľ

Názov látky	Kožná	Inhalácia	Orálna
ETANOL, 2-(2 BUTOXYETOXY)-	10 mg/kg bw/day DNEL, Chronické Expozícia, Systémové Účinky	34 mg/m ³ DNEL, Chronické Expozícia, Systémové Účinky	NA
borskábe	196 mg/kg bw/day DNEL, Chronické Expozícia, Systémové Účinky	4.15 mg/m ³ DNEL, Chronické Expozícia, Systémové Účinky	0.98 mg/kg bw/day DNEL, Chronické Expozícia, Systémové Účinky

Poznámka: Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) je odhadnutá bezpečná hladina expozície, ktorá je odvođená od údajov o toxicite v súlade s konkrétnymi usmerneniami v rámci európskeho predpisu REACH. DNEL sa môže líšiť od limitu pracovnej expozície (OEL) pre tú istú chemikáliu. OEL môžu odporúčať jednotlivé spoločnosti, štátne regulačné orgány alebo odborné organizácie, napríklad Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) alebo American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL sa považujú za bezpečné hladiny expozície pre typického pracovníka v pracovnom prostredí počas 8-hodinovej pracovnej zmeny, 40-hodinového pracovného týždňa ako časovo vážený priemer alebo limit krátkodobej 15-minútovej expozície (STEL). Hoci sa OEL tiež považujú za nástroje zabezpečenia ochrany zdravia, sú odvođené odlišným postupom ako REACH.

PREDPOKLADANÁ KONCENTRÁCIA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Názov látky	Voda (sladká voda)	Voda (morská voda)	Voda (občasné vypúšťanie)	Čistiareň odpadových vôd	Sediment	Pôda	Orálna (sekundárna otrava)
ETANOL, 2-(2 BUTOXYETOXY)-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
borskábe	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Názov produktu: MOBILCUT 230
Dátum revízie: 09 Nov 2022
Číslo revízie: 3.00
Strana 8 z 15

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 zvláštne požiadavky.

OSOBNÁ OCHRANA

Výber osobných ochranných pomôcok závisí na podmienkach vystavenia, spôsobe použitia, manipulácie, koncentrácie a použitého vetrania. Nižšie uvedené informácie slúžiacie 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:

Pre prach alebo olejovú hmlu sa doporučuje respirátor čistiaci vzduch od častíc. Normy Európskeho výboru pre normalizáciu (CEN) EN 136, 140 a 405 upravujú masky respirátorov, normy EN 149 a 143 upravujú doporučené filtre.

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: Pri operáciách, kde dochádza ku vzniku aerosolov, by sa mali používať ochranné okuliare chemického typu.

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:

Odporúča sa používať odev odolný voči chemickým látkam a olejom.

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

Názov produktu: MOBILCUT 230
Dátum revízie: 09 Nov 2022
Číslo revízie: 3.00
Strana 9 z 15

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
Farba: Hnedá
Zápach: Charakteristický
Prahová hodnota zápachu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH: 9.2 [metóda skúšky nie je k dispozícii]
Bod topenia: Nie je technicky realizovateľné
Bod mrazu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota začiatku varu / a destilačné rozmedzie: > 160°C (320°F) [metóda skúšky nie je k dispozícii]
Bod vzplanutia [metóda]: >140°C (284°F) [EN/ISO 2592]
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: 6.5 LEL: 0.6 [metóda skúšky nie je k dispozícii]
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): 0.987 [EN ISO 12185]
Rozpustnosť: voda Emulguje
Rozdeľovací koeficient (rozdeľovací koeficient v systéme n-oktanol/voda): Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia: >240°C (464°F) [metóda skúšky nie je k dispozícii]
Teplota rozkladu: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita: [Nestanovené pri 40 40°C] | 125 cSt (125 mm²/s) pri 20°C [metóda skúšky nie je k dispozícii]
Výbušnosť: Žiadne
Oxidačné vlastnosti: Žiadne

9.2. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Bod tuhnutia: < 20°C (68°F) [metóda skúšky nie je k dispozícii]
DMSO extrakt (len pre minerálny olej), IP-346: < 3 % hm

ČASŤ 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA: Pozrite ďalej uvedené časti.

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

Názov produktu: MOBILCUT 230
 Dátum revízie: 09 Nov 2022
 Číslo revízie: 3.00
 Strana 10 z 15

10.3. MOŽNOSŤ NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ: K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

10.4. PODMIENKY, KTORÝCH SA TREBA VYVAROVAŤ

: Nadmerné teplo/ Teploty pod bodom mrazu Vysokoenergetické zápalné zdroje.

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: 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 dlhodobom kontakte je pre kožu mierne dráždivý. 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.	Spôsobil poškodenie plodnosti u laboratórných zvierat, ale relevantnosť pre ľudí je neistá. Spôsobil poškodenie plodu u laboratórných zvierat, ale relevantnosť pre ľudí je neistá. 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.

Názov produktu: MOBILCUT 230

Dátum revízie: 09 Nov 2022

Číslo revízie: 3.00

Strana 11 z 15

Opakovaná expozícia: Žiadne údaje koncového bodu pre materiál.	Nepredpokladá sa, že by spôsoboval poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. Založené na hodnotení zložiek.
--	--

TOXICITA PRE LÁTKY

NÁZOV	AKÚTNA TOXICITA
3-jód-2-propynyl butylkarbamát	Inhalačná letalita: 4 hour(s) LC50 0.68 mg/l (Aerosól) (potkan); Orálna letalita: LD50 1056 mg/kg (potkan)

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.

Olejová hmla (vysoko rafinované oleje): U zvierat vystavených pôsobeniu vysokých koncentrácií aerosólu sa vyvinula retencia oleja, zápal a olejové granulómy v dýchacích cestách. Oleje vystavené pôsobeniu vysokých teplôt, krakovacím podmienkam alebo miešaniu s únikovými alebo použitými olejmi môžu zaviesť polycyklické aromatické zlúčeniny alebo mikrobiálne kontaminanty, ktoré môžu viesť k rakovine alebo závažným respiračným rizikám.

Obsahuje:

Kyselina boritá: Vysoké dávky preukázali účinky na plodnosť, testes a vývojové poruchy plodu u laboratórnych zvierat. Významnosť týchto zistení pre ľudí je neistá. GLYKOL ETERY: Niektoré glykol etery spôsobujú nepriaznivé účinky u zvierat, ktoré zahŕňajú vplyv na rozmnožovací systém, vývoj plodu, krv, ľadviny a pečeň. MONO- A DIETYLÉNGLYKOLY: Orálna expozícia môže spôsobiť poškodenie obličiek. 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 vykázali minimálne účinky: nešpecifickú pľúcnu infiltráciu imunitných buniek, ukladanie oleja a minimálnu tvorbu granulómov. Pri testoch na zvieratách sa neprejavil ako senzitívny.

ČASŤ 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12.1. TOXICITA

Látka -- Očakáva sa škodlivosť pre vodné organizmy. Vo vodnom prostredí môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky.

12.2. STÁLOSŤ A ODBÚRATEĽNOSŤ**Bioodbúrateľnosť:**

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

12.3. BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL

Zložky -- Potenciál bioakumulácie

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.

Názov produktu: MOBILCUT 230
Dátum revízie: 09 Nov 2022
Číslo revízie: 3.00
Strana 12 z 15

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 splođín.

REGULAČNÉ INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Európsky kód odpadu: 12 01 07*

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 SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc a podľa ustanovení tejto smernice, pokiaľ sa neuplatňuje článok 20 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): 14.1-14.6 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):

Názov produktu: MOBILCUT 230
Dátum revízie: 09 Nov 2022
Číslo revízie: 3.00
Strana 13 z 15

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 : DSL, IECSC, TSCA

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]

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

Obsahuje kyselinu boritú v koncentrácii > 0,1 % hmotnostného. Kyselina boritá je na kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy.

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, 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

Názov produktu: MOBILCUT 230

Dátum revízie: 09 Nov 2022

Číslo revízie: 3.00

Strana 14 z 15

nie je evidentné	Nestanovené
VOC	Prchavá organická zlúčenina
AIC	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
Aquatic Chronic 3; H412	Výpočet
Repr. 1B; H360D	Výpočet
Repr. 1B; H360F	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

Asp. Tox. 1 H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest; aspirácia, kat. 1

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

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

Acute Tox. 3 H331: Toxický pri vdýchnutí; akútna tox. inh., kat. 3

Repr. 1B H360D: Môže poškodiť plod; Kat. 1B reprod. tox. (vývojová)

Repr. 1B H360F: Môže znížiť plodnosť; Kat. 1B reprod. tox. (plodnosť)

STOT RE 1 H372: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii; cieľový orgán, opakovaná, kat. 1

Aquatic Acute 1 H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy; akútna env. toxicita, kat. 1

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

Názov produktu: MOBILCUT 230

Dátum revízie: 09 Nov 2022

Číslo revízie: 3.00

Strana 15 z 15

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

PPEC: A

DGN: 7108463XSK (1018055)

PRÍLOHA

Pre tento materiál sa príloha nevyžaduje.