

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

Vykurovací olej OLEPAL V2

Registračné číslo (REACH)

nerrelevantné (zmes)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

Regenerovaný vykurovací olej
Podrobnejšie informácie sú uvedené v expozičnom scenári v prílohe tejto karty bezpečnostných údajov.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**DETOX s.r.o.
Zvolenská cesta 139
974 05 Banská Bystrica
Slovensko

Telefón: +421 47 22 11 655

e-mail (kompetentná osoba)

lucia.soukupova@detox.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.6	karcinogenita	1B	Carc. 1B	H350
3.7	reprodukčná toxicita	2	Repr. 2	H361d
3.9	toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	1	STOT RE 1	H372

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Oneskorené a okamžité účinky je možné očakávať po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo nebezpečenstvo

- Piktogramy

GHS08



- Výstražné upozornenia

H350

Môže spôsobiť rakovinu.

H361d

Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Vykurovací olej OLEPAL V2

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

- Bezpečnostné upozornenia

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P260	Nevdychujte dym/hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

- Označenie pre nebezpečné zložky

destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie, mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované, mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované, mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.



ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Zmes obsahuje vysokorafinované minerálne oleje ≥ 3 hm.% DMSO extrakt, IP 346 (preto je klasifikovaná ako karcinogén).




Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	<p>Č. CAS 64742-54-7</p> <p>Č. ES 265-157-1</p> <p>Č. index 649-467-00-8</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119484627-25-xxxx</p>	20 – 50	Carc. 1B / H350 Repr. 2 / H361d STOT RE 1 / H372		GHS-HC L(a)
mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované	<p>Č. CAS 101316-69-2</p> <p>Č. ES 309-874-0</p> <p>Č. index 649-527-00-3</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119486948-13-XXXX</p>	20 – 50	Carc. 1B / H350 Repr. 2 / H361d STOT RE 1 / H372		GHS-HC L(a)

Vykurovací olej OLEPAL V2

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Názov látky	Identifikátor	Hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Poznámky
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	Č. CAS 101316-72-7 Č. ES 309-877-7 Č. index 649-530-00-X Č. REACH Reg. 01-2119489969-06-xxxx	20 – 50	Carc. 1B / H350 Repr. 2 / H361d STOT RE 1 / H372		GHS-HC L(a)
mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu	Č. CAS 94733-15-0 Č. ES 305-594-8 Č. index 649-506-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119486987-11-XXXX	15 – 30	Carc. 1B / H350 Repr. 2 / H361d STOT RE 1 / H372		GHS-HC L(a)
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	Č. CAS 72623-87-1 Č. ES 276-738-4 Č. index 649-483-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119474889-13-xxxx	5 – 10	Carc. 1B / H350 Repr. 2 / H361d STOT RE 1 / H372		GHS-HC L(a)

Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

L(a): klasifikácia ako karcinogénna je povinná. Látka obsahuje aspoň 3 % látok extrahovateľných DMSO

Poznámka: Látka je klasifikovaná ako karcinogénna, pretože obsahuje viac ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London). Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3. Oil Industry Notes (OIN): Nad rámec uvedenej poznámky bola uplatnená poznámka OIN 8 – Klasifikácia H361d a H372 sa uplatňuje ak látka je klasifikovaná ako karcinogénna.

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

Vykurovací olej OLEPAL V2

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Okamžite vyhľadajte pomoc u očného lekára.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný sprej, Pena odolná voči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**5.2.1 Nebezpečné produkty spaľovania**

Oxidy síry (SO_x), Pri horení môže vzniknúť oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), organické pary a čierny dym., Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov horenia môže mať za následok poškodenie zdravia.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. Uzavreté nádoby vystavené ohňu ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vytvetrajte zasiahnutú oblasť. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte výpary a aerosóly.

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneňte osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Pozbierajte kontaminovanú pôdu a odovzdajte na zneškodnenie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí**

Zakrytie kanalizácie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). piliny, kremelina (diatomit), piesok. univerzálny lapač

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023**Vhodné techniky zabránenia**

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť. Zasiahnuté miesto a použité náradie dôkladne umyť vhodným čistiacim prostriedkom, nepoužívať riedidlá.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie: pozri oddiel 7. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržiavajte všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s chemickými látkami. Používajte vhodné ochranné vybavenie (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkoľvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu.

Odporúčania

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

- Zaobchádzanie s látkami alebo zmesami

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nevdychujte pary.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať mimo dosahu detí. Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Chrániť pred mrazom, ohňom a priamym slnečným žiarením. Skladujte pri teplote nad 0 °C. Záručná doba 3 mesiace pri dodržaní skladovacích podmienok.

Požiadavka na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať v súlade s požiadavkami na skladovanie horľavých kvapalín (Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov). Skladovať v súlade so zákonom o vodách (Zákon č.364/2004 Z.z. a jeho vykonávacía vyhláška č.200/2018 Z.z.). Skladovať pri teplote od -10°C do 40°C.**Riadenie súvisiacich rizík**

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

- Kompatibility obalov

Oxidanty.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 16 pre všeobecný prehľad.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Vnútroštátne medzné hodnoty**

Vykurovací olej OLEPAL V2

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Krajina	Názov látky	Č. CAS	Identifikátor	Priemerný [ppm]	Priemerný [mg/m ³]	Krátkodobý [ppm]	Krátkodobý [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Záznam	Zdroj
SK			NPEL	5	1	15	3			va	NV SR Z.z.

Záznam

krátkodobý najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút (ak nie je stanovené inak)

MH maximálna hodnota je hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru ôsmich hodín (ak nie je stanovené inak)

va ako pary a aerosóly

Biologické medzné hodnoty

Biologické medzné hodnoty						
Krajina	Názov faktora	Parameter	Záznam	Identifikátor	Hodnota	Zdroj
SK	polycyklické aromatické uhľovodíky	polycyklické aromatické uhľovodíky		BMH	5,66 µg/l	NV SR Z.z.
SK	polycyklické aromatické uhľovodíky	polycyklické aromatické uhľovodíky		BMH	25,9 nmol/l	NV SR Z.z.
SK	polycyklické aromatické uhľovodíky	polycyklické aromatické uhľovodíky	crea	BMH	3,77 µg/g	NV SR Z.z.
SK	polycyklické aromatické uhľovodíky	polycyklické aromatické uhľovodíky	crea	BMH	1,95 µmol/mol	NV SR Z.z.

Záznam

crea kreatinín

Relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované	101316-69-2	DNEL	2,73 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované	101316-69-2	DNEL	5,58 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované	101316-69-2	DNEL	0,97 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované	101316-69-2	DNEL	0,74 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Vykurovací olej OLEPAL V2

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	101316-72-7	DNEL	2,73 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	101316-72-7	DNEL	5,58 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	101316-72-7	DNEL	0,97 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	101316-72-7	DNEL	0,74 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu	94733-15-0	DNEL	2,73 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu	94733-15-0	DNEL	5,58 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu	94733-15-0	DNEL	0,97 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu	94733-15-0	DNEL	0,74 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	72623-87-1	DNEL	0,74 mg/kg bw/deň	ľudia, orálny	spotrebiteľia (domácnosti)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	72623-87-1	DNEL	0,97 mg/kg bw/deň	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	72623-87-1	DNEL	2,73 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	72623-87-1	DNEL	5,58 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky

Vykurovací olej OLEPAL V2

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Prahová hodnota	Organizmus	Zložka životného prostredia	Doba expozície
mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované	101316-69-2	PNEC	9,33 mg/kg	(popredný) dravci	voda	krátkodobé (jednorázové)
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	101316-72-7	PNEC	9,33 mg/kg	(popredný) dravci	voda	krátkodobé (jednorázové)
mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu	94733-15-0	PNEC	9,33 mg/kg	(popredný) dravci	voda	krátkodobé (jednorázové)
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	72623-87-1	PNEC	9,33 mg/kg	(popredný) dravci	voda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Kontroly expozície

Podrobnejšie informácie sú uvedené v expozičnom scenári v prílohe tejto karty bezpečnostných údajov.

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia. Zabezpečiť, že výrobné procesy sú vykonávané v exteriéry. Presun produktu zabezpečiť uzavretými systémami. Vyčistiť transportné cesty pred zmenou použitia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými krytmi (EN 166).

Ochrana kože

Používajte ochranný pracovný odev a obuv.

- Ochrana rúk

Noste ochranné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte.

- Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

- Ochranné rukavice - Ochrana proti postriekaniu

Typ materiálu butylkaučuk nitrilkaučuk

- Ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Nechajte pokožku zregenerovať na nevyhnutne dlhú dobu. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Ochrana dýchacích ciest

Polovičná maska (EN 140). Typ: A-P2 (kombinované filtre proti časticiam a organickým plynom a parám, farebné značenie: Hnedá/Biela). Pri bežnom používaní sa nevyžaduje.

Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	tekutý
Farba	svetlohnedá až čierna
Zápach	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	-5 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neurčené
Horľavosť	tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný produkt je horľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	0,6 vol% - 6,5 vol% informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	nad 100 °C (STN EN ISO 2719)
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	nie je relevantné
hodnota pH	neurčené nie je relevantné
Kinematická viskozita	30 – 70 mm ² /s pri 40 °C (STN EN ISO 3104+AC)

Rozpustnosť (i)

Rozpustnosť vo vode	nie je relevantné
---------------------	-------------------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

nie je relevantné

Hustota a/alebo relatívna hustota

	0,98 g/cm ³ pri 15 °C (STN EN ISO 3675)
Relatívna hustota pár	informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

9.2	Iné informácie	nie sú žiadne ďalšie informácie
------------	-----------------------	---------------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred priamym slnečným žiarením, zahriatím, otvoreným plameňom a zápalnými zdrojmi.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)**Akútna toxicita**

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu. Pri dlhodobjšom kontakte môže prísť k podráždeniu pokožky a poprípade k dermatitíde (zápalu pokožky). Produkt odmasťuje a vysušuje pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor. Pri vdychovaní olejových pár (olejovej hmly) môže prísť k podráždeniu respiračného traktu.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Môže spôsobiť rakovinu. Môže spôsobiť rakovinu. Zmes je klasifikovaná ako karcinogénna, pretože obsahuje látky s viac ako 3 % látok extrahovateľných DMSO stanovených metódou IP 346 „Stanovenie polycyklických aromatických látok v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom“, Ústav pre ropu, Londýn (Institute of Petroleum, London).

Reprodukčná toxicita

Podозrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Potenciálne biologicky odbúrateľný.

Biodegradácia

Neaplikovateľné - obsahuje anorganické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú PBT/vPvB kritériá podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Informácia nie je k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kód odpadu:

13 02 05* nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje

15 01 10* obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami (* odpady nebezpečné)

Nevyčistené obaly: Zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch ako nebezpečný odpad.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** nie sú subjektom predpisov o preprave
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN** nie je relevantné
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu** žiadne
- 14.4 Obalová skupina** nie je priradené
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Nie sú žiadne ďalšie informácie.
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN**Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahuje na identifikované použitie produktu

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
Vykurovací olej OLEPAL V2	tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES		R3	3
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	karcinogénny		R28-30	28
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

Vykurovací olej OLEPAL V2

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Obmedzenie	Č.
mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované	karcinogénny		R28-30	28
mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	karcinogénny		R28-30	28
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu	karcinogénny		R28-30	28
mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	karcinogénny		R28-30	28
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy	látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape		R75	75

Legenda

R28-30 1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:

- ako látky,
- ako zložky iných látok, alebo
- v zmesiach,

s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:

- buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo
- príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmatateľné označenie:

„Len na odborné použitie“.

2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:

- a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;
- b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;
- c) tieto motorové palivá a ropné produkty:
 - motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,
 - výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,
 - palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);
- d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;
- e) látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu;
- f) pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

Vykurovací olej OLEPAL V2Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Legenda

R3

1. Nesmú byť použité:
 - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
 - v trikových a žartovných predmetoch,
 - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.
2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
 - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a
 - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.
4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).
5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
 - a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
 - c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

Vykurovací olej OLEPAL V2

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Legenda

R75

1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:
 - a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;
 - d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:
 - i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;
 - ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;
 - e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;
 - f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:
 - i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;
 - ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;
 - iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;
 - g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;
 - h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.
2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vláskovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.
3. Ak sa na látku neuvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).
4. Odchylna sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená alebo predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.
6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.
7. Dodávateľia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:
 - a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;
 - b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;
 - c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotlivých názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;
 - d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);
 - e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;
 - g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne. Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak. Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie. Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.
8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.
9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).
10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

Vykurovací olej OLEPAL V2

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

Rámcová smernica o vode (RSV)

Názov látky	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie		a)	
mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované		a)	
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované		a)	
mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu		a)	
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy		a)	

Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké vyššie alkánové frakcie			Zoznam I	
mazacie oleje (ropné), C>25, extrahované rozpúšťadlom, odasfaltované, odvoskované, hydrogenované			Zoznam I	
mazacie oleje (ropné), C24-50, extrahované rozpúšťadlom, odvoskované, hydrogenované			Zoznam I	
mazacie oleje (ropné), C18-40, odvoskované rozpúšťadlom, z hydrokrakovaného destilátu			Zoznam I	
mazacie oleje (ropné), C20-50, hydrogenované, neutrálne, na báze ropy			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

Národné zoznamy

Krajina	Zoznam	Stav
EU	REACH Reg.	všetky zložky sú uvedené

Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti. Pozri priložený expozičný scenár.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU Formálne zmeny

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
krátkodobý	Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
MH	Maximálna hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	Najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015

Revízia č.2: 23.01.2023

Skr.	Popis použitých skratiek
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	Parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	Časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Repr.	Reprodukčná toxicita
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H361d	Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhĺásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023

PRÍLOHA: EXPOZIČNÝ SCENÁR

Názov ES	Celkový objem výroby za rok (t)	Výroba	Identifikované použitia			Výsledný krok životného cyklu		Sektor použitia (SU) ¹	Kategória produktu (PC)	Kategória procesu (PROC)	Kategória výrobku (AC)	Kategória únikov do životného prostredia (ERC)
			Formulácia	Konečné použitie	Použitie u konzumentov	Servisný cuklus (u výrobkov)	Odpad					
ES1 Výroba recyklovaného vykurovacieho oleja OLEPAL V1	10	X						3		3, 8b, 15	NR	7
ES2 Použitie – spaľovanie v priemyselných zariadeniach				X				3		2, 8b	NR	7

NR: Nie je relevantné

ES1 Výroba recyklovaného vykurovacieho oleja OLEPAL V1, OLEPAL V2

Tento scenár sa vzťahuje na proces výroby vykurovacieho oleja OLEPAL V1 a OLEPAL V2, kde kde hlavná manipulácia prebieha izolovaným spôsobom, napr. pomocou uzavretých presunov, kde však existuje istá možnosť na styk s chemikáliami, napr. pri odbere vzoriek.

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023

Sekcia 1	Názov expozičného scenára
Názov	Výroba recyklovaného vykurovacieho oleja OLEPAL V1, OLEPAL V2
Sektor použitia	SU 3
Kategória procesu	PROC 3, 8b, 15
Kategória produktu	-
Kategória výroby	n/a
Kategória únikov do životného prostredia	ERC 7
SPERC	n/a
Zahrnuté procesy, činnosti, aktivity	Pokrýva výrobu recyklovaného vykurovacieho oleja v uzavretom procese spracovania v šaržach – syntéza alebo príprava (formulácia) a následné činnosti uskladnenia a prečerpania do určených nádob. Expozícia je kontrolovaná prevádzkovými podmienkami a opatreniami na kontrolu rizík.
Sekcia 2	Prevádzkové podmienky a opatrenia na kontrolu rizík
Sekcia 2.1	Kontrola pracovnej expozície
Charakteristika	
Fyzikálna forma	tekutina
Tlak pár	-
Koncentrácia látky v produkte	Zahŕňa do 100% obsahu látky v produkte [G13].
Prevádzkové podmienky	
Použité množstvo	10 t
Frekvencia a trvanie použitia	Zahŕňa každodennú expozíciu do 8 hodín [G2].
Faktory neovplyvnené týmto manažmentom rizík	Neidentifikované pre tento scenár.
Ďalšie prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	Predpokladá dobré štandardné podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci [G1].

Opatrenia pre kontrolu rizík		
Scenár	Kategórie procesov	Opatrenia pre kontrolu rizík
ES1 Výroba recyklovaného vykurovacieho oleja OLEPAL V1, OLEPAL V2	3 – Použitie v uzavretom procese spracovania v šaržach – syntéza alebo príprava (formulácia)	Zabezpečte že výrobné procesy sú vykonávané v exteriéri [E69]. Použite respirátor v zhode s EN140, filter typu A/P2 alebo lepší [PPE32]. Používajte chemicky rezistentné rukavice (EN374) v kombinácii s intenzívnymi kontrolami správneho použitia zamestnancami [PPE18]. Použite vhodnú ochranu očí [PPE26]. Použite vhodný pracovný odev pre zabránenie expozície pokožky [PPE27].

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023

ES1 Transfer materiálov	8b - Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach	Zabezpečte že výrobné procesy sú vykonávané v exteriéri [E69]. Transfer uzavretými systémami [E52]. Vyčistite transportné cesty pred zmenou použitia [E39]. Použite respirátor v zhode s EN140, filter typu A/P2 alebo lepší [PPE32]. Používajte chemicky rezistentné rukavice (EN374) v kombinácii s intenzívnymi kontrolami správneho použitia zamestnancami [PPE18]. Použite vhodnú ochranu očí [PPE26]. Použite vhodný pracovný odev pre zabránenie expozície pokožky [PPE27].
----------------------------	---	---

Sekcia 2	Opatrenia pre kontrolu rizík
Sekcia 2.2	Kontrola environmentálnej expozície
Lokalizácia výroby	Výrobná linka DETOX s.r.o.
Prispievajúci scenár	ES1 Výroba recyklovaného vykurovacieho oleja OLEPAL V1, OLEPAL V2
Kategória uvoľňovania do životného prostredia	ERC 7
SPERC	n/a
Scenár hodnotenia	Na základe odhadu
Opatrenia pre kontrolu rizík	
Voda	
Opatrenia pre kontrolu únikov a čistenie vôd	Výrobca nezabezpečuje čistenie odpadových vôd v mieste výroby. Všetky úniky a odpady sú zbierané a následne čistené certifikovanými spoločnosťami.
Podmienky a opatrenia vo vzťahu ku komunálnej čistiarni odpadových vôd	Nevzťahuje sa.
Odhad odstránenia z odpadových vôd prostredníctvom domovej čistiarni (%)	Nevzťahuje sa.
Podmienky a opatrenia u externého prevádzkovateľa zneškodňovania odpadov	Spaľovanie, alebo skládkovanie nebezpečných odpadov.
Pôda	Kontrola emisií do pôdy sa nepredpokladá. Výroba ani použitie nemá priame úniky do pôdy. [TCR4]
Ovzdušie	Kontrolované emisie do ovzdušia počas výroby a spaľovacích procesov v priemyselných zariadeniach.
Dodatočné opatrenia pre kontrolu rizík nezahrnuté v tabuľke vyššie	Externé operácie a nakladanie s látkou alebo odpadom musí byť v zhode s národnými predpismi a požiadavkami kontrolných orgánov.

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023

ES2 POUŽITIE – SPALOVANIE V PRIEMYSLENÝCH ZARIADENIACH

Tento scenár sa vzťahuje na proces použitia vykurovacieho oleja OLEPAL V1 a OLEPAL V2, kde hlavná manipulácia prebieha izolovaným spôsobom, napr. pomocou uzavretých presunov, kde však existuje istá možnosť na styk s chemikáliami, napr. pri odbere vzoriek, čistení a údržbe priemyselných spaľovacích zariadení.

Sekcia 1	Názov expozičného scenára
Názov	Použitie recyklovaného vykurovacieho oleja OLEPAL V1, OLEPAL V2 – spaľovanie v priemyselných zariadeniach
Sektor použitia	SU 3
Kategória procesu	PROC 2, 8b, 15
Kategória produktu	-
Kategória výrobku	n/a
Kategória únikov do životného prostredia	ERC 7
SPERC	n/a
Zahrnuté procesy, činnosti, aktivity	Pokrýva použitie recyklovaného vykurovacieho oleja v uzavretom procese spracovania v šaržiach – a súvisiace činnosti uskladnenia a prečerpania do určených nádob. Expozícia je kontrolovaná prevádzkovými podmienkami a opatreniami na kontrolu rizík.
Sekcia 2	Prevádzkové podmienky a opatrenia na kontrolu rizík
Sekcia 2.1	Kontrola pracovnej expozície
Charakteristika	
Fyzikálna forma	tekutina
Tlak pár	-
Koncentrácia látky v produkte	Zahŕňa do 100% obsahu látky v produkte [G13].
Prevádzkové podmienky	
Použitie množstvo	10 t
Frekvencia a trvanie použitia	Zahŕňa každodennú expozíciu do 8 hodín [G2].
Faktory neovplyvnené týmto manažmentom rizík	Neidentifikované pre tento scenár.
Ďalšie prevádzkové podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov	Predpokladá dobré štandardné podmienky bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci [G1].

Vykurovací olej OLEPAL V2

Nahrádza verziu: 15.10.2019 (revízia č.1)

Dátum zostavenia: (prvá verzia) 15.07.2015
Revízia č.2: 23.01.2023

Opatrenia pre kontrolu rizík		
Scenár	Kategórie procesov	Opatrenia pre kontrolu rizík
ES2 Použitie – spaľovanie v priemyselných zariadeniach	3 – Použitie v uzavretom procese spaľovania v priemyselných spaľovacích zariadeniach	Použite respirátor v zhode s EN140, filter typu A/P2 alebo lepší [PPE32]. Používajte chemicky rezistentné rukavice (EN374) v kombinácii s intenzívnymi kontrolami správneho použitia zamestnancami [PPE18]. Použite vhodnú ochranu očí [PPE26]. Použite vhodný pracovný odev pre zabránenie expozície pokožky [PPE27].
ES2 Transfer materiálov	8b - Presun látky alebo prípravku (plnenie/vypúšťanie) do/z nádob/veľkých kontajnerov v určených zariadeniach	Transfer uzavretými systémami [E52]. Vyčistite transportné cesty pred zmenou použitia [E39]. Použite respirátor v zhode s EN140, filter typu A/P2 alebo lepší [PPE32]. Používajte chemicky rezistentné rukavice (EN374) v kombinácii s intenzívnymi kontrolami správneho použitia zamestnancami [PPE18]. Použite vhodnú ochranu očí [PPE26]. Použite vhodný pracovný odev pre zabránenie expozície pokožky [PPE27].

Sekcia 2	Opatrenia pre kontrolu rizík
Sekcia 2.2	Kontrola environmentálnej expozície
Lokalizácia výroby	Priemyselné spaľovacie zariadenia
Prispievajúci scenár	ES2 Použitie – spaľovanie v priemyselných zariadeniach
Kategória uvoľňovania do životného prostredia	ERC 7
SPERC	n/a
Scenár hodnotenia	Na základe odhadu
Opatrenia pre kontrolu rizík	
Voda	
Opatrenia pre kontrolu únikov a čistenie vôd	Používateľ nezabezpečuje čistenie odpadových vôd v mieste výroby. Všetky úniky a odpady sú zbierané a následne čistené certifikovanými spoločnosťami.
Podmienky a opatrenia vo vzťahu ku komunálnej čistiarni odpadových vôd	Nevzťahuje sa.
Odhad odstránenia z odpadových vôd prostredníctvom domovej čistiarni (%)	Nevzťahuje sa.
Podmienky a opatrenia u externého prevádzkovateľa zneškodňovania odpadov	Spaľovanie, alebo skládkovanie nebezpečných odpadov.
Pôda	Kontrola emisií do pôdy sa nepredpokladá. Výroba ani použitie nemá priame úniky do pôdy. [TCR4]
Ovzdušie	Kontrolované emisie do ovzdušia počas spaľovacích procesov v priemyselných zariadeniach.
Dodatočné opatrenia pre kontrolu rizík nezahrnuté v tabuľke vyššie	Externé operácie a nakladanie s látkou alebo odpadom musí byť v zhode s národnými predpismi a požiadavkami kontrolných orgánov.