

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 1 / 13

Název výrobku:

HP Super

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **HP Super**
Další názvy: Vysoce rafinovaný minerální olej (IP 346 DMSO < 3%) a přísady.
Látka / směs: Směs
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Motorový olej.
Profesionální použití & Spotřebitelské použití.
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **ANDREAS STIHL AG & Co.KG**
Místo podnikání nebo sídlo: Badstr. 115
71336 Waiblingen
Německo
Telefon: +49 (0)6071 3055358
E-mail: kundenservice@stihl.de

Jméno nebo obchodní jméno: **Andreas STIHL, spol. s r. o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Chrlická 753
664 42 Modřice
Česká republika

Identifikační číslo: 18565727
Telefon: +420 547 423 111

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby
odpovědné za bezpečnostní list: info@stihl.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz oddíl 11.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:	HP Super
Nebezpečné látky:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Signální slovo:	-
Standardní věty o nebezpečnosti:	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Doplňující informace na štítku:	EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace viz oddíl 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 2 / 13

Název výrobku:

HP Super

2.3 Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou identifikovány jako PBT nebo vPvB.

Obsahuje 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol CAS 140-66-9 v množství <0,1%:

Obava: PBT (článek 57 d)

Status: Uzavřeno

Výsledek: Odloženo

Status látky zůstává jako potenciální PBT/vPvB, ale posouzení se dále neprovádí, ať už kvůli depriorizaci, nebo protože není možné získat další údaje od žadatele o registraci.

Obsahuje 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol CAS 140-66-9 v množství < 0,1%, který je identifikován jako endokrinní disruptor pro životní prostředí a zařazen na seznam SVHC látek (článek 57 f).

Obsahuje dodecylfenol, rozvětvený CAS 121158-58-5 v množství < 0,1%, který je identifikován jako endokrinní disruptor pro životní prostředí a lidské zdraví a zařazen na seznam SVHC látek (článek 57 f).

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace:

Zbavuje pokožku tuku. Pokud je výrobek zředěn benzínem, je třeba s ním zacházet stejně opatrně jako s benzínem. Před smícháním je třeba vzít v úvahu nezbytná ochranná opatření uvedená v bezpečnostním listu pro benzín.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nevztahuje se.

3.2 Směsi

Definice produktu: směs.

Identifikátor látky (registrační číslo)	Konc. / rozmezí konc. (hm. %)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL ATE M-faktor Poznámka
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické * (01-2119480375-34)	10 - 25	649-466-00-2 64742-53-6 265-156-6	Asp. Tox. 1, H304	Poznámka L
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromáty (01-2119457273-39)	10 - 20	- - 918-481-9	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-
Fenol, deriváty polyisobutylenu	≤ 5	- 112375-88-9 688-284-8	Aquatic Chronic 3, H412	-
Fenol, deriváty (dimethylamino)-metyl polyisobutylenu	≤ 3	- - -	Aquatic Chronic 3, H412	-
Dodecylfenol, rozvětvený ** (01-2119513207-49)	≤ 0,083	604-092-00-9 121158-58-5 310-154-3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (acute) = 10 M (chronic) = 10 ED-env. ED-human
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol **	≤ 0,083	604-075-00-6 140-66-9 205-426-2	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (dermal) = 1100 mg/kg M (acute) = 10 M (chronic) = 10 ED env. PBT-posouz.
C16-18-(sudé, nasycené a nenasycené)-alkylaminy (01-2119473797-19)	≤ 0,083	- 1213789-63-9 627-034-4	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE (oral) = 500 mg/kg M (acute) = 10 M (chronic) = 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 3 / 13

Název výrobku:

HP Super

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti, a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

* Látka s expozičními limity

** Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz oddíl 8.

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Poznámka L: viz nařízení 1272/2008 (CLP), příloha VI, článek 1.1.3.1. Klasifikace látky jako karcinogenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmotnostních látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO) při stanovení postupem IP 346.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ochrana pracovníků první pomoci: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce.

<i>Vdechnutí:</i>	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravděelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
<i>Styk s kůží:</i>	Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požítí:</i>	Vypláchněte ústa vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Jestliže nepříznivé zdravotní účinky přetrvávají, nebo jsou vážné, vyhledejte lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Inhalační: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží: Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.

Při požití: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

Styk s očima: Žádné specifické údaje.

Inhalační: Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění, suchost, praskání.

Při požití: Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požit nebo vdechnuto větší množství.

Specifická opatření: Není specifické ošetřování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 4 / 13

Název výrobku:

HP Super

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu. Použijte hasicí prostředek vhodný pro hašení okolí požáru.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi: V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout. Tento materiál je škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými následky. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.

Nebezpečné hořlavé produkty: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NO, NO₂, atd.).

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranná opatření pro hasiče: Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

Další informace (výbušnost): Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlité: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

Velké rozlité: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorpčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace. Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích. Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření: Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zabraňte uvolnění do životního

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 5 / 13

Název výrobku:

HP Super

prostředí. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.

Doporučení, týkající se hygieny práce: Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení (v tunách)

Jmenované látky:

Název	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)	2500	25000

:

:III

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Oddíl 7. Zacházení a skladování: Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
oleje minerální (aerosol)	-	5	10	-	-

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.: nejsou stanoveny.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
-	-	-	-

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU: nejsou stanoveny.

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	-

Doporučené procedury monitorování: Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 6 / 13

Název výrobku:

HP Super

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Správné celkové větrání by mělo být dostatečné pro regulaci pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Ochrana očí a obličeje:	Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, abyste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: Noste bezpečnostní brýle s postranní ochranou odpovídající EN 166.
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučeno: Noste vhodné rukavice testované podle EN374. > 8 hodin (doba použitelnosti): nitrilová pryž (tloušťka > 0,35 mm). Jiná ochrana: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
Ochrana dýchacích cest:	Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: Kombinovaný filtrační dýchací přístroj (DIN EN 14387). Typ filtru: A-P2.
Tepelné nebezpečí:	Není.

Hygienická opatření

Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Omezování expozice životního prostředí

Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Podmínky měření všech vlastností jsou při standardní teplotě a tlaku, pokud není uvedeno jinak.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné
Barva:	Modrá. Zelená.
Zápach:	Není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	≤ -48 °C (bod tuhnutí)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Není k dispozici
Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):	Nelze použít
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0	Strana: 7 / 13
Název výrobku:	HP Super
Bod vzplanutí:	Otevřeného kelímku: > 71 °C (> 159,8 °F) [Cleveland]
Teplota samovznícení:	Nelze použít
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
pH:	Není k dispozici
Kinematická viskozita:	Kinematická (40 °C): 41 do 50 mm ² /s Kinematická (100 °C): 7,1 – 8,1 mm ² /s
Rozpustnost:	Ve vodě: nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	Nelze použít
Tlak páry:	Není k dispozici <u>Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromáty:</u> Tlak par při 20 °C: mm Hg: 0,23 do 0,45 kPa: 0,031 do 0,06 <u>Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické:</u> Tlak par při 20 °C: mm Hg: < 0,08 kPa: < 0,011 Metoda: ASTM D 5191
Hustota a/nebo relativní hustota:	Relativní hustota: Není k dispozici Hustota: <1 g/cm ³ [15 °C]
Relativní hustota páry:	Není k dispozici
Charakteristiky částic:	Nelze použít

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti:	Výpary se vzduchem mohou vytvořit výbušnou směs.
Oxidační vlastnosti:	Nejsou k dispozici

Další charakteristiky bezpečnosti

Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici
Rychlost odpařování:	Není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaktivní, nebo nekompatibilní s následujícími materiály: oxidační materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Závěr/shrnutí: Nejsou známy závažné negativní účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 8 / 13

Název výrobku:

HP Super

Odhad akutní toxicity:

Název výrobku/přípravku	Orální (mg/kg)	Dermální (mg/kg)	Inhalace (plyny) (ppm)	Inhalace (výpary) (mg/l)	Inhalace (prachy a aerosoly) (mg/l)
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol	-	1100	-	-	-
C16-18-(sudé, nasycené a nenasycené)-alkylaminy	500	-	-	-	-

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
C16-18-(sudé, nasycené a nenasycené)-alkylaminy	Kategorie 3	-	Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
C16-18-(sudé, nasycené a nenasycené)-alkylaminy	Kategorie 2	-	-

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Název výrobku/přípravku	Výsledek
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké nafténické	Nebezpečnost při vdechnutí- kategorie 1
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromáty	Nebezpečnost při vdechnutí- kategorie 1
C16-18-(sudé, nasycené a nenasycené)-alkylaminy	Nebezpečnost při vdechnutí- kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice: dermální, inhalační.

Potenciální akutní účinky na zdraví

Styk s očima: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Inhalační: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Při styku s kůží: Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže.

Při požití: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Styk s očima: Žádné specifické údaje.

Inhalační: Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění, suchost, praskání.

Při požití: Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky: Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky: Nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 9 / 13

Název výrobku:

HP Super

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky: Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky: Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí:

Není k dispozici.

Všeobecně:

Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu.

Karcinogenita:

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita:

Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci: Nejsou známy závažné negativní účinky.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Obsahuje dodecylfenol, rozvětvený CAS 121158-58-5 v množství < 0,1%, který je identifikován jako endokrinní disruptor pro lidské zdraví a zařazen na seznam SVHC látek (článek 57 f).

Další informace

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Závěr/shrnutí: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí: Částečně biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}): Není k dispozici.

Mobilita: Uniklá látka může proniknout do půdy a vést ke kontaminaci půdy a podzemních vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol:

Obava: PBT (článek 57 d)

Status: Uzavřeno

Výsledek: Odloženo

Status látky zůstává jako potenciální PBT/vPvB, ale posouzení se dále neprovádí, ať už kvůli depriorizaci, nebo protože není možné získat další údaje od žadatele o registraci.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Obsahuje 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol CAS 140-66-9 v množství < 0,1%, který je identifikován jako endokrinní disruptor pro životní prostředí a zařazen na seznam SVHC látek (článek 57 f).

Obsahuje dodecylfenol, rozvětvený CAS 121158-58-5 v množství < 0,1%, který je identifikována jako endokrinní disruptor pro životní prostředí a zařazen na seznam SVHC látek (článek 57 f).

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování:

Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 10 / 13

Název výrobku:

HP Super

požadavkům místních úřadů. Světe likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Přirazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EWC specificky pro dané odvětví a proces.

Nebezpečný odpad: Ano.

Doporučený kód odpadu:

Kód odpadu (obsah)

13 02 08

Ostatní motorové, převodové a mazací oleje

Kód odpadu (obal)

15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)

15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Balení

Metody odstraňování: Je třeba maximálně zabránit tvorbě odpadu.

Speciální opatření: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Produkt nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR/RID, ADN, IMDG, IATA).

14.1 UN Číslo nebo ID číslo

ADR/RID Nevztahuje se.

ADN Nevztahuje se.

IMDG Nevztahuje se.

IATA Nevztahuje se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID -

ADN -

IMDG -

IATA -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID -

ADN -

IMDG -

IATA -

14.4 Obalová skupina

ADR/RID -

ADN -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 11 / 13

Název výrobku:

HP Super

IMDG

-

IATA

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR/RID

Ne

ADN

Ne

IMDG

Námořní znečištění: Ne

IATA

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Doprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli, co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

Chemický název	Vnitřní vlastnost	Stav	Referenční číslo	Datum revize
Fenol, produkty alkylace (hlavně v para poloze) s rozvětvenými alkylovými řetězci bohatými na C12 z oligomerace, zahrnující jakékoli jednotlivé izomery a/nebo jejich kombinace (PDDP)	Toxický pro reprodukci	Kandidátské	D(2021) 4569-DC	08/07/2021
Fenol, produkty alkylace (hlavně v para poloze) s rozvětvenými alkylovými řetězci bohatými na C12 z oligomerace, zahrnující jakékoli jednotlivé izomery a/nebo jejich kombinace (PDDP)	Endokrinní disruptivní vlastnosti pro lidské zdraví	Kandidátské	D(2021) 4569-DC	08/07/2021
Fenol, produkty alkylace (hlavně v para poloze) s rozvětvenými alkylovými řetězci bohatými na C12 z oligomerace, zahrnující jakékoli jednotlivé izomery a/nebo jejich kombinace (PDDP)	Endokrinní disruptivní vlastnosti pro životní prostředí	Kandidátské	D(2021) 4569-DC	08/07/2021
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol	-	Kandidátské	ED/77/2011	19/12/2011

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické	3, 28
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromáty	3
Dodecylfenol, rozvětvený	3, 30
C16-18-(sudé, nasycené a nenasycené)-alkylaminy	3

Ostatní předpisy EU

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu: Není v seznamu.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Není v seznamu.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Není v seznamu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 12 / 13

Název výrobku:

HP Super

- Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů: Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso:

Jmenované látky:

Název
Petroleum products and alternative fuels (a) gasolines and naphthas, (b) kerosenes (including jet fuels), (c) gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams) (d) heavy fuel oils (e) alternative fuels serving the same purposes and with similar properties as regards flammability and environmental hazards as the products referred to in points (a) to (d)

Mezinárodní předpisy

- Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III: Není v seznamu.
- Montrealský protokol: Není v seznamu.
- Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech: Není v seznamu.
- Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC): Není v seznamu.
- EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech: Není v seznamu.

Legislativa EU

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Národní legislativa

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento produkt obsahuje látky, pro které jsou hodnocení chemické bezpečnosti stále požadovaná.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	26. 06. 2023	První vydání bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE	odhad akutní toxicity
M	multiplikační faktor
SCL	specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)
bw	tělesná hmotnost
dw	suchá hmotnost (sušina)
CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)
CNS	centrální nervový systém
ES	číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
vPvB	látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)
PEL	přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 26. 06. 2023 / 1.0

Strana: 13 / 13

Název výrobku:

HP Super

SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
Indexové číslo	Identifikátor dle přílohy VI nařízení CLP
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
IMDG-Code	Mezinárodní dohoda o přepravě nebezpečných věcí po moři
IMO	Mezinárodní námořní organizace
IATA DGR	Předpisy mezinárodní asociace letecké přepravy pro přepravu nebezpečných věcí
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Corr. 1B, 1C	Žíravost pro kůži, kategorie 1B, 1C
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem ze dne 14/12/2022, verze 3.

Metody použité při klasifikaci směsí

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Prohlášení

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení k datu jeho zveřejnění. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud není uvedeno v textu.