



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

ZF ECOFLUID XE

Článek ne-

AA02.872.349; AA02.872.397; AA02.913.521

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Typ výrobku

Směs.

Použití

Převodový olej.

Není vhodné pro použití v

Žádná specifická nedoporučená použití nejsou zjištěna.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

SDS vytvořil

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Dodavatel

ZF Aftermarket

Adresa

ZF Friedrichshafen AG

Obere Weiden 12

97424 Schweinfurt

Německo

Telefonní

+49 9721 475 60

Email

msds.zf-aftermarket@zf.com

Domovská stránka

www.zf.com/contact

Kontaktní osoba

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

E-mail

msds.zf-aftermarket@zf.com



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402

Dostupné mimo úřední hodiny

Ano

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Popis

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]: Produkt nebyl klasifikován jako nebezpečný, ale musí být označen podle nařízení (EU) 1272/2008 (CLP).

Nejsou známy závažné negativní účinky.

2.2 Prvky označení

Doplňkové věty o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje N, N-bis (2-ethylhexyl) - (1,2,4-triazol-1-yl) methyl. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je kodispozici bezpečnostní list.

Více informací

Signální slovo: Žádné signální slovo.

Prevence: Nepoužívá se.

Reakce: Nepoužívá se.

Skladování: Nepoužívá se.

Odstraňování: Nepoužívá se.

2.3 Další nebezpečnost

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

Tento výrobek neobsahuje žádné látky PBT ani vPvB.

Tento produkt neobsahuje žádnou látku přítomnou v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 % hmotnostního, zahrnutou v seznamu sestaveném v souladu s článkem 59, odstavec 1 nařízení REACH, kvůli svým vlastnostem

narušujícím endokrinní systém, ani látku je známo, že má vlastnosti narušující endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise 2018/605.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace: Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Specifické kon- centrační limity ATE	Poznámka
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627- 25 649-467-00-8	≥25 - ≤50%	-	- - -		ATE (oral): >5000 mg/kg; ATE (dermal): >5000 mg/kg; ATE (inhal- ation): 5 mg/kg
minerální olej	- - - -	0 - <10%	Asp. Tox. 1	- - -		-
Aminy, C12-14- terc.alkyl, C8-20-alkyl- fosfaty	- 943-540-0 01-2120120371- 74 -	<1,3%	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H317, H400, H411 M-acute=1 -		Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 13%
Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené	- 701-385-4 - -	0 - <1%	Repr. 2	H361f - -		-
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej – nespecifikovaný; [Složité směs uhlo- vodíků vznikající kata- lytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C15 až C30 a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s-1 při 40 °C.	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077- 29 649-468-00-3	0 - <0,3%	Asp. Tox. 1	H304 - -		-



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Specifické kon- centrační limity ATE	Poznámka
Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]						
N,N-bis(2-ethyl-hexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin	91273-04-0 401-280-0 01-2119930450-49 613-072-00-9	<0,1%	Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1	H314, H317, H318, H410 - M-chro=1		ATE (dermal): >2000 mg/kg; ATE (oral): 2500 mg/kg

Doplňkové informace o látce

Vysoce rafinovaný minerální olej obsahuje < 3 % (hmotnostních) extrakt DMSO podle IP346. Klasifikace na základě obsahu extraktu DMSO < 3 % (nařízení (ES) 1272/2008, příloha VI, část 3, bod L).

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.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.
Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Inhalace

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Při zasažení očí

Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace

Žádné specifické údaje.

Při styku s kůží

Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění.
suchost.
praskání.

Při zasažení očí

Žádné specifické údaje.

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 požitó nebo vdechnuto větší množství.
Specifická opatření: Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

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.

Nebezpečné produkty hoření:

Oxid uhelnatý (CO).

Oxid uhličitý (CO₂).

Oxid křemičitý.

Fluorovodík (HF).

fluorophosgen.

oxidy dusíku.

oxidy fosforu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: Ihned izolujte prostor vykazáním 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.

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. 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.



6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního 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.

Velké rozlití: Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. 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 absorbčního 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.

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

Preventivní manipulační opatření

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).

Obecné hygienické

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 Kapitola 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.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení: Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor: Nejsou k dispozici.



ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

Maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo: Viz tabulka OEL níže.

Biologické limitní hodnoty (BLV): Není známa žádná limitní hodnota expozice.

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.

Jiné údaje o limitních hodnotách: Oleje minerální (aerosol): USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (highly refined). Česká republika: PEL 5 mg/m³, NPK-P 10 mg/m³.

Národní limity pracovní expozice

Součást	Číslo CAS Číslo ES	Expoziční limit ppm / mg/m ³	Zdroj	Poznámka	Rok
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	- -	- / 5	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [oleje minerální]	PEL 8 hodin: Skupenství: aerosol.	2025
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické	- -	- / 10	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [oleje minerální]	NPK-P 15 minuty: Skupenství: aerosol.	2025
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	- -	- / 5	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [oleje minerální]	PEL 8 hodin: Skupenství: aerosol.	2025
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické	- -	- / 10	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 2/2025) [oleje minerální]	NPK-P 15 minuty: Skupenství: aerosol.	2025



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

DNEL/DMEL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
Aminy, C12-14-terc.alkyl, C8-20-alkyl-fosfaty (-/943-540-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	0,1998 mg/cm ²	Pracovníci	Lokální
Aminy, C12-14-terc.alkyl, C8-20-alkyl-fosfaty (-/943-540-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	0,1998 mg/cm ²	Spotřebitelé	Lokální
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	1,76 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	500 µg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	430 µg/m ³	Spotřebitelé	Systémové
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	250 µg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	250 µg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
mineral oil (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	5,58 mg/m ³	Pracovníci	Lokální
mineral oil (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	2,73 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
mineral oil (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	0,74 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
mineral oil (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	0,97 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
mineral oil (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	1,19 mg/m ³	Spotřebitelé	Lokální
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	1,41 mg/m ³	Pracovníci	Systémové



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	4 mg/kg TH/den	Pracovníci	Systémové
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	0,35 mg/m ³	Spotřebitelé	Systémové
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	2 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	0,2 mg/kg TH/den	Spotřebitelé	Systémové

PNEC/PEC

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	PNEC	Sladká voda	1,38 µg/l
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	PNEC	Přerušované uvolňování (sladká voda)	10 µg/l
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	PNEC	Mořská voda	138 ng/L
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	PNEC	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	PNEC	Sediment (sladká voda)	567 µg/kg sedimentu dw
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	PNEC	Sediment (mořská voda)	56,7 µg/kg sedimentu dw
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin (91273-04-0/401-280-0)	PNEC	Půda	0,2 mg/kg suché hmotnosti půdy
mineral oil	PNEC	Orální (sekundární otrava)	9,33 mg/kg



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
(-/-)			
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (-/-)	PNEC	Sladká voda	0,412 mg/l
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (-/-)	PNEC	Mořská voda	0,041 mg/l
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (-/-)	PNEC	Sediment (sladká voda)	1 mg/kg sedimentu dw
Reaction products of diphenylamine with nonene, branched (-/-)	PNEC	Sediment (mořská voda)	0,1 mg/kg sedimentu dw
Reaction Products of Diphosphorus Pentaoxide with Alcohols, C14-18 even, salted with Amines, C12-14, Tert-alkyl (-/-)	PNEC	Sediment (sladká voda)	4,8 mg/kg sedimentu dw
Reaction Products of Diphosphorus Pentaoxide with Alcohols, C14-18 even, salted with Amines, C12-14, Tert-alkyl (-/-)	PNEC	Sediment (mořská voda)	0,48 mg/kg sedimentu dw
Reaction Products of Diphosphorus Pentaoxide with Alcohols, C14-18 even, salted with Amines, C12-14, Tert-alkyl (-/-)	PNEC	Půda	7,09 mg/kg suché hmotnosti půdy
Reaction Products of Diphosphorus Pentaoxide with Alcohols, C14-18 even, salted with Amines, C12-14, Tert-alkyl (-/-)	PNEC	Čistírna odpadních vod	7,4 mg/l
Reaction Products of Diphosphorus Pentaoxide with Alcohols, C14-18 even, salted with Amines, C12-14, Tert-alkyl (-/-)	PNEC	Sladká voda	0,00075 mg/l
Reaction Products of Diphosphorus Pentaoxide with Alcohols, C14-18 even, salted with Amines, C12-14, Tert-alkyl (-/-)	PNEC	Mořská voda	0,00007 mg/l

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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

Ochrana očí / obličeje

V případě vystříknutí:: ochranné brýle s bočními štítky, EN 166.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Ochrana rukou

V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím.

Rukavice odolné uhlovodíkům

nitrilová pryž

Fluorovaný kaučuk

Dodržujte prosím pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a doba kontaktu.

V případě prodlouženého kontaktu s produktem, se doporučuje nosit rukavice dle normy ISO 21420 a EN 374, které chrání alespoň 480 minut a které mají tloušťku nejméně 0,38 mm. Tyto hodnoty jsou pouze orientační. Úroveň ochrany je dána materiálem rukavic, jeho technickými vlastnostmi, odolností vůči používaným chemikáliím, vhodností jeho použití a frekvencí výměny rukavic.

Ostatní ochranu kůže

Ochrana těla: V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacího ústrojí

Žádné při běžných podmínkách používání. Jestliže tyto nestačí k udržení expozice prachu pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu (Typ A/P1).

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.

Jiné

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.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav

Kapalina

Barva

Žlutý.

Zápach

Charakteristický.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Bod tání / tuhnutí

Technicky není možné měřit.

Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí

> 316 °C

Metoda

EN ISO 3405.

Hořlavost

Nepoužívá se.

Dolní a horní mez výbušnosti

0,9 - 7 %

Bod vzplanutí

200 °C

Metoda

Metoda otevřeného kelímku (COC)

Teplota samovznícení

> 200 °C

Metoda

ASTM E 659.

Teplota rozkladu

Nepoužívá se.

pH

Nelze použít. Produkt je nerozpustný (ve vodě).

Kinematická viskozita

67 - 71 mm²/s

Metoda

ISO 3104 [40°C].

Rozpustnost

Nerozpustné [Média: voda].

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Nepoužívá se.

Tlak par

< 0,013 kPa

Metoda

Nepoužívá se. [50°C]



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Hustota a/nebo relativní hustota

0,845 - 0,855 g/cm³

Metoda

ISO 12185 [15°C].

Relativní hustota

0,845 - 0,855

Metoda

ISO 12185.

Relativní hustota par

Nejsou k dispozici žádné údaje

Vlastnosti částic

Nepoužívá se.

9.2 Další informace

Hustota páry: >2 [Vzduch=1]

S vodou mísitelný: Ne.

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

Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).

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, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Délka expozice	Pokusná zvířata	Metoda/pokyn
Reakční produkty oxidu difosfor- ečného s alko- holy, C14-18 i alkoholy, solenými aminy, C12-14, terc- alkylem -	LD50	>2000 mg/kg	Orální	-	Krysa [Ženský]	>2000 mg/kg
Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené -	LD50	>5000 mg/kg	Orální	-	Krysa [Mužský ; Ženský]	OECD Equivalent or similar to guideline OECD 401
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1- yl)methyl] amin 91273-04-0 / 401-280-0	DL50	>2000 mg/kg	Dermální	-	Krysa	OECD 402
N, N-bis (2-ethyl- hexyl) - (1,2,4- triazol-1-yl) methyl 91273-04-0 / 401-280-0	ATEmix (Odhad akutní toxicity): Orální	2500 mg/kg	Orální	-	-	-
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1- yl)methyl] amin 91273-04-0 / 401-280-0	DL50	2500 mg/kg	Orální	-	Krysa	OECD 401

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Hodnota / dávka	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin 91273-04-0 / 401-280-0	Kůže - Erytém/eschar	2.66	-	Králík	OECD 404
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin 91273-04-0 / 401-280-0	Senzibilizační.	-	-	Morče	-
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]amin 91273-04-0 / 401-280-0	Kůže - Edém	3.33	-	Králík	OECD 404

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Dýchacích cest nebo kůže

Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Obsahuje senzibilizátor.

Může vyvolat alergickou reakci.

Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Druh
N, N-bis (2-ethylhexyl) - (1,2,4-triazol-1-yl) methyl -	Senzibilizační.	Morče

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita při opakované dávce

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Cesty expozice

Nejsou k dispozici.

Symptomy vztahující se k fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Kontakt s očima: Žádné specifické údaje.

Vdechování: Žádné specifické údaje.

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

suchost.

praskání.

Požítí: Žádné specifické údaje.

Dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky pocházející z krátkodobé i dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice:

Možné okamžité účinky: Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky: Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice:

Možné okamžité účinky: Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky: Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví: Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí: Nejsou k dispozici.

Všeobecně: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Karcinogenita: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Toxicita pro reprodukci: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené : 100 mg/kg (Subchronický - Krysa - Mužský (samčí), Ženský (samičí) - Orální - LOAEL) - OECD 408



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) sdelegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Nejsou k dispozici.

Jiné

Potenciální akutní účinky na zdraví:

Kontakt s očima: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Vdechování: Nejsou známy závažné negativní účinky.

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

Požiti: Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro ryby

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
minerální olej -	LC50	>100 mg/l	96 hr	Pimephales promelas	-
N, N-bis (2-ethyl-hexyl) - (1,2,4-triazol-1-yl) methyl -	LC50	1.1 mg/l	96 h	ryby [Danio rerio]	OECD 203

Akutní toxicita pro řasy

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Koncový bod testu	Druh	Metoda/pokyn
minerální olej -	EC50	>100 mg/l	72 hr	-	Scenedesmus quadricauda	-
Aminy, C12-14-terc.alkyl, C8-20-	NOEC	0.32 mg/l	72 hodin	-	Řasy - Pseudokirchneri-	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Koncový bod testu	Druh	Metoda/pokyn
alkyl-fosfaty / 943-540-0					ella subcapitata	
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1- yl)methyl] amin 91273-04-0 / 401-280-0	EC50	>1 mg/l	72 hodin	-	Řasy - Pseudokirchneri- ella subcapitata	OECD 201

Akutní toxicita pro korýše

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Koncový bod testu	Druh	Metoda/pokyn
minerální olej -	EC50	>10000 mg/l	48 hr	-	Daphnia	-
N,N-bis(2-ethyl- hexyl)[(1H- 1,2,4-triazol-1- yl)methyl] amin 91273-04-0 / 401-280-0	EC50	2.2 mg/l	48 hodin	-	Korýši - Daphnia magna	OECD 202
Reakční produkty oxidu difosfor- ečného s alko- holy, C14-18 i alkoholy, solenými aminy, C12-14, terc- alkylem -	EC50	8.3 mg/l	48 hodin	-	Daphnia magna	-

Chronická toxicita

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Koncový bod testu	Druh	Metoda/pokyn
minerální olej	NOEC	>10 mg/l	21 d	-	Daphnia	-



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1

Vydáno: 2026-07-14

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Koncový bod testu	Druh	Metoda/pokyn
-						
N,N-bis(2-ethyl-hexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin 91273-04-0 / 401-280-0	NOEC	0.33 mg/l	72 hodin	-	Řasy - Pseudokirchneri- ella subcapitata	OECD 201
N,N-bis(2-ethyl-hexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin 91273-04-0 / 401-280-0	NOEC	0.07 mg/l	21 dny	-	Řasy - Pseudokirchneri- ella subcapitata	OECD 211

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Typ testu	Délka (jak dlouho na výskyt)	Výsledek	cesta expozice	Degradace	Metoda/pokyn
minerální olej -	-	-	-	-	Nesnadno.	-
Reakční produkty difenylaminu s nonenem, rozvětvené -	-	-	-	-	Nesnadno.	-
N,N-bis(2-ethyl-hexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin 91273-04-0 / 401-280-0	OECD 301B	28 dnů	9 %	Aktivovaný kal	Nesnadno.	-
Reakční produkty oxidu difosfor- ečného s alko- holy, C14-18 i alkoholy, solenými aminy, C12-14, terc- alkylem	-	28 d	-	-	24%	OECD [301B]



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006

ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1

Vydáno: 2026-07-14

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Typ testu	Délka (jak dlouho na výskyt)	Výsledek	cesta expozice	Degradace	Metoda/pokyn
943-540-0						

12.3 Bioakumulační potenciál

Název produktu /látky Číslo CAS / Číslo ES	LogKow / Log-Pow	Faktor biologické koncentrace (BCF)	Typ testu	Délka (jak dlouho na výskyt)	Výsledek	Délka expozice	Druh	Teplota	Metoda/pokyn	Poznámka
Reakční produkty oxidu difosfor- ečného s alkoholy, C14-18 i alkoholy, solenými aminy, C12-14, terc- alkylem -	LogKow: 5.14	-	-	-	Potenciáln í: Vysoký	-	-	-	-	-
Reakční produkty difenylami nu s nonenem, rozvětven é -	-	1010	-	-	Potenciáln í: Vysoký	-	-	-	-	-
N,N-bis(2- ethyl- hexyl)[(1H - 1,2,4- triazol-1- yl)methyl] amin 91273-04- 0 / 401- 280-0	LogKow: 5.3	5	-	-	Nízký	-	-	-	-	Potenciáln í: Nízký



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC): Nejsou k dispozici.

Pohyblivost: Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí: Na základě fyzikálních a chemických vlastností má tento produkt nízký potenciál pronikat půdou Produkt je nerozpustný a plave na hladině vody Dochází k mírné ztrátě odpařováním

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	KOC	Mobilita
N,N-bis(2-ethylhexyl)[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl] amin 91273-04-0 / 401-280-0	Nejsou k dispozici.	Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) sdelegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

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

Obal

Metody odstraňování: Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné. Zvláštní bezpečnostní opatření. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Kód odpadu	Popis odpadu
13 02 06*	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.

Jiné

Nebezpečný odpad: Ano.

Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace produktu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN

Neupraveno.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Štítek

Neupraveno.

ADR / RID

Nevztahuje se.

ADR / RID Klasifikační kód

-

ADR / RID nebezpečnosti

-

IMDG

Nevztahuje se.

IATA třída

Nevztahuje se.

ADN třída

Neupraveno.

ADN Klasifikační kód

-

14.4 Obalová skupina

Neupraveno.



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

IMDG námořní znečišťujících látek

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

Nejsou k dispozici.

Jiné

Doplňkové informace ADN

-



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Předpisy EU

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

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení:

Příloha XIV: V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). (EU SVHC):
V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

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

Ostatní předpisy EU: Vezměte v úvahu smernici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Průmyslových emisích (integrované prevence a omezování znečištění) - vzduch: Neuvedeno v seznamu.

Průmyslové emise (integrovaná prevence a omezování znečištění) - Voda: Neuvedeno v seznamu.

Prekurzory výbušnin: Nepoužívá se.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU): Neuvedeno v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU): Neuvedeno v seznamu.

perzistentních organických znečišťujících: Neuvedeno v seznamu.

Směrnice Seveso: Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Mezinárodní předpisy:

Úmluva o chemických zbraních, Seznam chemikálií příloha I, II, III: Neuvedeno v seznamu.

Montrealský protokol: Neuvedeno v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech: Neuvedeno v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC): Neuvedeno v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech: Neuvedeno v seznamu.

LU - Lucembursko zakázalo používání chemikálií na pracovišti: Neuvedeno v seznamu.

Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné údaje



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle nařízení (ES) č. 1907/2006
ZF ECOFLUID XE

Číslo verze: 1
Vydáno: 2026-07-14

Ostatní nařízení, omezení a právní předpisy

Inventurní soupis:

Austrálský inventář (AIIC): Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Kanadský inventář (DSL/NDSL): Nejméně jedna složka není uvedena v DSL (Kanadský seznam domácích látek), ale všechny takové složky jsou uvedeny v NDSL (Kanadský seznam cizích látek).

Čínský inventář (IECSC): Všechny součásti jsou uvedené, vyčleněné nebo ohlášené.

Evropský katalog: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Japonský inventář: Japonský katalog (CSCL): Všechny součásti jsou uvedené, vyčleněné nebo ohlášené. Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.

Novozélandský seznam chemikálií (NZIoC): nestanoveno

Filipínský inventář (PICCS): Nejméně jedna složka není uvedena v seznamu.

Korejské zásoby (MALÉ): nestanoveno

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCI): Všechny součásti jsou uvedené, vyčleněné nebo ohlášené.

Zásoby v Thajsku: nestanoveno

Turecko inventář: Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Americký katalog (TSCA 8b, Zákon o kontrole toxických látek): Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Zásoby ve Vietnamu: nestanoveno

Informace uvedené v tomto oddíle se týkají pouze shody chemického výrobku s inventárními seznamy zemí. Informace použité k potvrzení stavu seznamu mohou být založeny na dalších údajích o chemickém složení nalezených v oddíle 3. Na dovoz a uvádění na trh se mohou vztahovat další předpisy. Nestanoveno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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



ODDÍL 16: Další informace

Významu fráze

Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, sub-kategorie 1B
Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní kategorie nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 2
Skin Corr. 1B - Poleptání kůže, kategorie nebezpečnosti 1B
Skin Sens. 1A - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, sub-kategorie 1A
Eye Dam. 1 - Vážné poranění očí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 1
Asp. Tox. 1 - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1
Repr. 2 - Reprodukční toxicita, kategorie nebezpečnosti 2
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208 Obsahuje N, N-bis (2-ethylhexyl) - (1,2,4-triazol-1-yl) methyl. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Jiné

Doplňkové informace

Odvolání

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho poboček však nepřijímá naprosto žádnou zodpovědnost za přesnost nebo úplnost zde uvedených informací. Konečné stanovení použitelnosti jakéhokoliv materiálu je výhradně na zodpovědnosti uživatele. Všechny materiály mohou představovat nepoznaná nebezpečí a je třeba s nimi zacházet s opatrností. I když jsou zde některá nebezpečí popsána, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná nebezpečí, která existují.