

Názov výrobku: **HECHT 2T**

Dátum vydania: 07. 07. 2017 (Verzia 1.0)

Dátum zmeny: -

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor produktu****Obchodný názov:****HECHT 2T****Chemický názov:**

Zmes

Registračné číslo:

Nie je

Indexové číslo:

Nie je

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

Určené použitie zmesi: Motorový olej na mazanie dvojtaktných motorov.

Neodporúčajú zmesi: Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1 a 7.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Obchodné meno: PARAMO, a. s.

Adresa: Přerovská 560, 530 06 Pardubice, Česká republika

Telefón: +420 466 810 111

Fax: +420 466 335 019

E-mail: paramo@paramo.czInternetové stránky: www.paramo.czOsoba zodpovedná za KBÚ: Ladislava Víchová, ladislava.vichova@paramo.cz**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Dispečing PARAMO, a. s.: +420 466 303 175

Toxicologické informačné stredisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. pre ČR (24 hod. denne): 224 919 293, 224 915 402, Informácie len pre zdravotné riziká - akútnej otravy ľudí a zvierat

TRINS (Transportný informačný a nehodový systém) tel.: +420 476 709 826

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný.**

Dráždivosť pro kůži: Skin Irrit. 2, H315

Karcinogenita: Carc. 2, H351

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: STOT RE 2, H373

Nebezpečný pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označovania**Výstražný symbol nebezpečenstva:****Signálne slovo:** Varovanie**Nebezpečné látky:** Destiláty (ropné) ľahké hydrokrakované**Výstražné upozornenia:**

H315 Dráždi kožu.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Názov výrobku: **HECHT 2T**

Dátum vydania: 07. 07. 2017 (Verzia 1.0)

Dátum zmeny: -

- P280 Noste ochranný odev.
P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P405 Uchovávajte v uzavretej nádobe.
P501 Zneškodnite obsah a obal podľa zákona o odpadoch.

Ďalšie náležitosti

Obal určený na predaj spotrebiteľovi musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidiacich.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je látkou perzistentnou, bioakumulatívnou a toxickou alebo vysoko perzistentnou a vysoko bioakumulatívnou podľa kritérií v prílohe XIII. nariadenia ES (PBT, vPvB).

Horľavá kvapalina. Nebezpečenstvo horenia hrozí v prípade zahriatia nad teplotu vzplanutia. Pri dlhodobej, resp. často opakovanej expozícii môže vyvolať senzibilizáciu kože. Inhalácia olejovej hmly môže podráždiť dýchacie cesty. Je škodlivý pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nejde o látku.

3.2 Zmesi**Chemické látky výrobku s nebezpečnými vlastnosťami**

Identifikačné čísla	Názov CHL	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácie podľa 1272/2008/ES	Pozn.
ES: 265-078-2 CAS: nie je dostupné Registračné číslo: 01-2119474208-35	Destiláty (ropné) ľahké hydrokrakované	24,8	Asp. Tox. 1, H304 Skin. Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	

Úplné texty klasifikácií a H-vet sú uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

V prípade prvej pomoci sa postihnutému uvoľní tesný odev a udržuje sa v teple a v pokoji. Pokiaľ je postihnutý pri vedomí, uloží sa do stabilizovanej polohy a okamžite sa privolá lekárska pomoc. V prípade zástavy srdcovej činnosti sa poskytne postihnutému masáž srdca a privolá sa okamžite lekárska pomoc. Pokiaľ postihnutý nie je pri vedomí a dýcha, uloží sa do stabilizovanej polohy a privolá sa lekárska pomoc.

Pokyny pre prvú pomoc sa členia podľa jednotlivých ciest expozície:**Expozícia vdychovaním:** V prípade nadýchania aerosólu premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch.**Styk s kožou:** Pri kontakte pokožky s prípravkom urýchlene postihnuté miesto dôkladne umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným krémom.**Zasiahnutie očí:** Skontrolujte prítomnosť kontaktných šošoviek, pokiaľ ich postihnutý má nasadené, tak ich vyberte. Oči vymývajte dostatočným množstvom vody (pokiaľ možno vlažnej) počas minimálne 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekára.**Požitie:** Vypláchnite ústa vodou, nikdy nevyvolávajte zvracanie.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Inhalácia:** Kontrolujte dýchanie a tepovú frekvenciu postihnutého. Nevyvolávajte zvracanie.**Požitie a vdychnutie:** Vyvolanie zvracania a výplach žalúdka sú kontraindikujúce. Aplikácia živočíšneho uhlia je neefektívna. Postihnutý je nepretržite monitorovaný počas 48 až 72 hodín. Sledovanie príznaku pľúcneho opuchu začína 6 hodín po požití alebo vdychnutí a pokračuje najmenej 48 až 72 hodín.

Názov výrobku: **HECHT 2T**

Dátum vydania: 07. 07. 2017 (Verzia 1.0)

Dátum zmeny: -

ODDIEL 5: OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** Ťažká, stredná, ľahká vzduchomechanická pena, hasiaci prášok, CO₂.**Nevhodné hasiace prostriedky:** Prúd vody (použiť iba na chladenie).**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkty horenia a nebezpečné plyny: dym, oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.

5.3 Rady pre požiarnikov

Zásahové jednotky vystavené dymu alebo parám musia byť vybavené prostriedkami na ochranu dýchania a očí. Pri zásahu v uzatvorených priestoroch je nutné použiť izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zabráňte znečisteniu odevu a obuvi produktom a kontaktu s kožou a očami. Použite vhodný ochranný odev, znečistený odev urýchlene vymeňte. Väčšie úniky môžu byť pokryté penou, pokiaľ je to možné, z dôvodu obmedzenia tvorby pár a aerosólov. Zaisťte odvetranie zasiahnutého miesta. Všetky osoby, nepodieľajúce sa na záchranných prácach, vykážite do dostatočnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Čo najrýchlejšie zabráňte rozšíreniu úniku a vniknutiu do kanalizácií, podzemných a povrchových vôd a zeminy, najlepšie ohraničením priestoru (hrádzky, ponorné steny, uzatvorenie kanálových vpustov). Upovedomte príslušné orgány.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade úniku produkt lokalizujte, a pokiaľ je to možné, odčerpajte alebo mechanicky odstráňte, siahnite z povrchu vôd. Zvyšky alebo menšie množstvo nechajte vsiaknuť do vhodného sorbentu (Vapex, Chezacarb, piliny, piesok) a umiestnite do vhodných popísaných nádob na odovzdanie na zneškodnenie v súlade s platnou legislatívou pre odpady.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Okrem pokynov uvedených v tomto oddiele sú dôležité informácie uvedené tiež v oddiele 8 – Obmedzovanie expozície a v oddiele 13 – Pokyny na odstraňovanie.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Objekt musí byť vybavený podľa príslušného štandardu ČSN 75 3415. Pri manipulácii je potrebné dodržiavať všetky protipožiarne opatrenia. Ďalej je nutné sa chrániť proti možnosti nadýchania pár alebo aerosólu, zasiahnutiu kože a očí. Pri manipulácii s ťažkými obalmi použite vhodné manipulačné prostriedky a vylúčte možnosť pošmyknutia. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v dobre uzatvorených obaloch na miestach chránených proti dažďu, prachu, teplu a iným poveternostným vplyvom. Maximálna teplota pre skladovanie je 40 °C. Chráňte pred vniknutím vody.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Motorový olej určený na mazanie vysokootáčkových, vysoko tepelne zaťažovaných dvojtaktných zážihových motorov motocyklov, pre mazanie motorov reťazových píl, krovínorezov, vyžínačov a pod.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre**

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie

PEL	oleje minerálne (aerosól): 5 mg/m ³	solventní nafta: 200 mg/m ³
NPK-P	oleje minerálne (aerosól): 10 mg/m ³	solventní nafta: 1000 mg/m ³
Inhalácia: dlhotrvajúca expozícia: pracovníci	DNEL (inhalácia) = 68 mg/m ³ /8 h (aerosól)	
verejnosť	DNEL (inhalácia) = 20 mg/m ³ /24 h (aerosól)	

Názov výrobku: **HECHT 2T**

Dátum vydania: 07. 07. 2017 (Verzia 1.0)

Dátum zmeny: -

8.2 Kontroly expozície

Dodržovanie všeobecných bezpečnostných a hygienických opatrení, nejedzte, nepite, nefajčite. Po umytí pokožky teplou vodou a mydlom preventívne ošetríte reparačným krémom.

Ochrana očí a tváre: Ochranné okuliare, prípadne tvárový štít.

Ochrana kože: Používajte ochranné rukavice odolné proti ropným látkam testované podľa EN 374, najlepšie z nitrilového alebo neoprénového kaučuku.

Ochrana dýchacích ciest: Nie je nutná, pri tvorbe aerosólu použite únikovú masku s filtrom A, AX (hnedý) alebo iný vhodný typ proti organickým plynom a parám organických látok.

Tepelné nebezpečenstvo: Nie je.

Obmedzovanie expozície životného prostredia: Je potrebné zamedziť úniku do životného prostredia všetkými dostupnými prostriedkami.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad

skupenstvo: kvapalina

farba: červená

Zápach: bez zápachu

Prahová hodnota zápachu: nestanovené

pH: nestanovené

Teplota tekutosti: pod -30 °C

Počiatočný bod varu a rozmedzie teploty varu: nestanovené

Bod vzplanutia OK: nad 100 °C

Rýchlosť odparovania: nestanovené

Horľavosť: IV. trieda nebezpečnosti

Horné/dolné medzné hodnoty horľavosti alebo výbušnosti: za bežných podmienok netvorí výbušné pary

Tlak pary: < 10 Pa pri 20 °C

Hustota pary: vzhľadom na nízky tlak pár sa nestanovuje

Relatívna hustota: 880 kg/m³ pri 15 °C

Rozpustnosť: nerozpustný vo vode

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: nestanovené

Teplota samovznietenia: nad 280 °C

Teplota rozkladu: nestanovené

Viskozita pri 100 °C: 6,8 až 8,5 mm²/s

Výbušné vlastnosti: nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti: nie je oxidujúci

9.2 Iné informácie

Teplota horenia: nad 115 °C

Výhrevnosť: nestanovené

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita:** Nie je reaktívny.**10.2 Chemická stabilita:** Pri predpísanom spôsobe skladovania je prípravok stabilný.**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** K nebezpečným reakciám nedochádza.**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Prítomnosť zdrojov vznietenia, styk s otvoreným ohňom.**10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné oxidačné činidlá.

Názov výrobku: **HECHT 2T**

Dátum vydania: 07. 07. 2017 (Verzia 1.0)

Dátum zmeny: -

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálnych podmienok žiadne, pri horení za nedostatku vzduchu možný vznik oxidu uhľnatého.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna toxicita: orálna toxicita (potkan) LD₅₀ > 2 000 mg/kg (OECD TG 401)
dermálna toxicita (králik) LD₅₀ > 5 000 mg/kg (OECD TG 402)
inhalačná toxicita (potkan) LC₅₀ > 4 100 mg/m³ (OECD TG 403)

Chronická toxicita: inhalačná toxicita NOAEL > 1710 mg/m³ (OECD 412)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Výsledky testov OECD TG 404 nepreukázali dráždivosť pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Výsledky testov OECD TG 405 nepreukázali dráždivosť očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Dáta pre senzibilizáciu dýchacích ciest chýbajú, ale neočakáva sa. Pri senzibilizácii na koži boli vykonané testy OECD TG 406, ktoré senzibilizáciu nepreukázali.

Mutagenita v zárodkových bunkách: Obsah PAU je < 3 % (IP 346). Testy genetickej toxicity in vitro ani in vivo nepreukázali mutagenitu v zárodkových bunkách.

Karcinogenita: Obsah PAU je < 3 % (IP 346). Nie je karcinogénny pri dermálnej, ani inhalačnej expozícii.

Toxicita pre reprodukciu: Látka nie je toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia: nestanovené

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia: nestanovené

Nebezpečnosť pri vdýchnutí: Po požití môže spôsobiť vážne poškodenie pľúc.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Na základe hodnôt akútnej toxicity je výrobok klasifikovaný ako nebezpečný pre vodné prostredie s vetou H412.

12.1 Toxicita

Pre zložku: destiláty (ropné), ľahké, hydrokrakované:

Akútna toxicita pre vodné prostredie: ryby LL₅₀ (96 h) 21 mg/l
riasy NOEL (72 h) 22 mg/l
bezstavovce EL₅₀ (48 h) 68 mg/l

Chronická toxicita pre vodné prostredie: bezstavovce NOEL (21 dní) 0,21 mg/l, ryby NOEL (21 dní) 0,083 mg/l

Toxicita pre pôdne mikroorganizmy a makroorganizmy: mikroorganizmy LL₅₀ (72 h) 15,41 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Biologická rozložiteľnosť (CEC-L-33-A-93) nízka.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Neudáva sa. Na základe hodnoty log P o/w podobných výrobkov je možné očakávať veľmi nízky.

12.4 Mobilita v pôde: Nepredpokladá sa.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Neočakávajú sa.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Spôsoby zneškodňovania látky: Odpad alebo nevyužitý zvyšky odovzdajte osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Zb. o odpadoch s cieľom využitia alebo zneškodnenia (podľa pokynov výrobcu).

Kód odpadu: N 13 02 05, v sorbente: N 15 02 02

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Riadne vyprázdnený obal odovzdajte na zberné miesto nebezpečných odpadov. Obaly so zvyškami výrobku odkladajte na mieste určenom obcou alebo odovzdajte osobe s oprávnením na nakladanie s odpadmi.

Názov výrobku: **HECHT 2T**

Dátum vydania: 07. 07. 2017 (Verzia 1.0)

Dátum zmeny: -

Právne predpisy o odpadoch: Zákon č. 79/2015 Zb. o odpadoch, v platnom znení a súvisiace vykonávacie vyhlášky a nariadenia.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pomenovanie a označenie podľa európskej dohody o preprave nebezpečného tovaru RID/ADR.

Nie je nebezpečnou vecou z pohľadu predpisov ADR, RID, ADN, IATA-DGR a IMDG Code.

14.1 UN číslo: nepodlieha predpisom ADR**14.2 Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu:** nevzťahuje sa**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** nevzťahuje sa**14.4 Obalová skupina:** nevzťahuje sa**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** nie je**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

Ropné kvapalné látky sú podľa zákona o vodách, v platnom znení, považované za nebezpečné, preto z hľadiska požiadaviek ochrany akosti povrchových a podzemných vôd je pri dopravovaní väčších objemov nevyhnutné sa riadiť pokynmi ČSN 75 3418.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Nie sú určené na hromadnú prepravu podľa týchto predpisov.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- ✓ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky (REACH)
- ✓ Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- ✓ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- ✓ Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- ✓ Nariadenie 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- ✓ Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- ✓ Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti
- ✓ Zákon o ochrane ovzdušia, v platnom znení, vrátane súvisiacich predpisov a nariadení.

Výrobok nie je prchavou organickou látkou (VOC) v zmysle zákona o ochrane ovzdušia, v platnom znení, a súvisiacej vyhlášky MŽP.

- ✓ Nariadenie komisie (EÚ) č. 830/2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok (REACH)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Zoznam štandardných viet o bezpečnosti použitých v bezpečnostnom listu**

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Názov výrobku: **HECHT 2T**

Dátum vydania: 07. 07. 2017 (Verzia 1.0)

Dátum zmeny: -

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v bezpečnostnom listu

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranný odev.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P405 Uchovávajte v uzavretej nádobe.

P501 Zneškodnite obsah a obal podľa zákona o odpadoch.

Doplňujúce údaje na štítku

Nejsou.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu / dovozcu - používaný na iný účel, než je uvedené v oddieloch 1 a 7. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC ₅₀	Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnuté 50% populácie
EINECS	Európsky systém existujúcich obchodovateľných chemických látok
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok nie zoznamu ES
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia pozorovaného nepriaznivého účinku
LOAEL	Najnižšia dávka pozorovaného nepriaznivého účinku
Log Kow	oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
PBT	Pretrvávajúca, bioakumulatívne a toxický
PEL	prípustný expozičný limit
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	milióntiny
REACH	Registrácia, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č. 1907/2006)
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Acute Tox.	Škodlivý pri vdýchnutí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v znení nariadenia komisie (EÚ) č. 830/2015

Názov výrobku: **HECHT 2T**

Dátum vydania: 07. 07. 2017 (Verzia 1.0)

Dátum zmeny: -

Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Carc.	Karcinogenita
Skin Irrit.	Dráždivosť na koži
STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Pokyny pre školenie

Pred začatím práce s produktom je užívateľ povinný zoznámiť sa s bezpečnostnými zásadami týkajúcimi sa zaobchádzania s produktom. Je nutné absolvovať príslušné školenia na pracovisku.

Informácie o zmenách

- ✓ Nová KBÚ.

Vyhlásenie: Bezpečnostný list bol vypracovaný v súlade s nariadením (ES) č. 1907/2006 REACH. Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Tieto údaje nenahradzujú akostné špecifikáciu a nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti tohto výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s našimi platnými právnymi predpismi. Za dodržiavanie regionálnych platných právnych predpisov zodpovedá odberateľ.