

1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas

Kroy 5073 Express

Produkto kodas

5073

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Paskirtis

2K HS lakas, naudojamas kaip baigiamoji danga, skirta bazinių dažų lakavimui, užtikrinanti apsaugą nuo subraižymų.

Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Platintojas

UAB "Svydis Lietuva"

Adresas

Palemono g. 171, LT -52107, Kaunas.

Telefonas

+370 37 341761

Faksas

+370 37 341744

Daugiau informacijos

info@svydis.lt

Pagalbos telefono numeris

+370 5 2362052 (darbo laikas 08.00 – 17.00)

+370 687 53378

2. GALIMI PAVOJAI

Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Flam. Liq. 2, H225;

STOT RE 2, H373;

Eye Irrit. 2, H319

Skin Irrit. 2, H315;

STOT SE 3, H336;

Aquatic Chronic 3, H412.

Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Atsargiai

Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H373 Gali pakenkti organams (kvėpavimo takams), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H315 Dirgina odą

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių /žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. -

Nerūkyti. P260 Neįkvėpti garų

P260 Neįkvėpti aerozolio.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu
P304+340+312 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją
P403 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje
P501 Turinį/talpyklą priduoti į atliekas naikinančias įmones.

Pavojingi produktai sudėtyje

Kiti pavojai EUH208 Sudėtyje yra (hidroksifenilbenzotriazol) derivatyvo ir Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato .Gali sukelti alerginę reakciją.

Ksilenas, n-butil acetatas, acetonas

Bis (hidroksifenilbenzotriazol) derivatyvo ir Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato .Gali sukelti alerginę reakciją.

3. SUDĖTIS. ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Medžiagos

Produktas yra mišinys. Pavojus sveikatai yra vertinamas jį sudarančių komponentų pagrindu.

Mišiniai

Cheminė charakteristika

Mišinys iš sintetinės dervos ir

tirpiklių. Pavojingi komponentai

CAS Nr.; EINECS Nr. Reach Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija, %	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1278/2008
123-86-4 204-658-1 01-2119465493-29	n-Butilacetatas	10-15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė	2,5-10	Flam. Liq 3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Ksilenas	5-10	Flam. Liq 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp.Tox.1; H304
67-64-1 20-662-2 01-2119471330-49	Acetonas	30-50	Eye Irrit.2; H319 Flam. Liq 2, H225 STOT SE 3, H336

100-41-4 202-849-4	Etilbenzenas	1-10	Flam. Liq 2, H225 STOT RE2, H373 Acute Tox. 4, H332 Asp.Tox.1; H304
41556-26-7 255-437-1 01-2119491304-40	Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacatas	0,1-0,25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
104810-48-2 400-830-7	Bis(hidroksifenilbenzotriazol) derivatyvas	0,1-0,25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
104810-47-1	Hidroksifenilbenzotriazol derivatyvas	0,1-0,25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Papildoma informacija: pilnas rizikos frazių tekstas pateiktas 16 skiltyje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Įkvėpus

Patekus ant odos

Patekus į akis

Prarijus

Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos paguldyti į medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Galvos svaigimas, pykinimas, vėmimas, ap sunkintas kvėpavimas, odos ir akių dirginimas. Esant šiems simptomams, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nieko neduoti, jei žmogus yra be sąmonės.

Išėiti į gryną orą, pasodinti, šiltai užkloti ir suteikti ramybę. Jei žmogus nekvėpuoja arba kvėpavimas nereguliarus daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

Nusirengti užterštus rūbus. Nedelsiant plauti šiltu vandeniu su muilu. Nenaudoti organinių tirpiklių.

Jei naudojami kontaktiniai lešiai, juos išsiimti. Negaišti: plauti dideliu kiekiu tekančio vandens ne trumpiau kaip 15min., pakėlus vokus ir kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti jam etiketę arba pakuotę. Neskatinti vėmimo.

Žr. 11 skyriuje.

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, stabiliai padėti ir kviesti gydytoją.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės
Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Alkoholiui atsparios putos, milteliniai gesintuvai
Vandens srovė.

Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Sudėtyje gali būti anglies monoksido, anglies dioksido, azoto oksidų.

Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir sprogimo pavojai

Garai su oru gali sudaryti sprogius mišinius.

Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.

Asmeninės apsauginės priemonės

Atitinkama kvėpavimo takų apsauga, bei apsauginiai drabužiai.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Laikyti atokiau nuo galimų užsidegimo šaltinių (ugnies, kibirkščių ir pan.). Naudojimo vietose turi būti įrengta gera ištraukiamoji ventiliacija. Neįkvėpti garų. Žr. 8 skiltį.

Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti patekimo į vandentiekio, kanalizacijos sistemas, gruntą, paviršinius vandenis. Vengti patekimo į aplinką. Teršalams patekus į aplinką, informuoti regioninius aplinkos apsaugos darbuotojus.

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipylus absorbuoti kokia nors inertine medžiaga (smėliu, žeme, vermikulitu arba universaliu absorbentu). Atliekas supilti į atitinkamai paženklintas talpas ir šalinti tik specialiose atliekų šalinimo vietose. Žr. 13 skiltį.

Nuoroda į kitus skirsnius

Laikytis apsauginių nurodymų (žr. 7 ir 8 skyrius).

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Dirbant su preparatu stengtis neįkvėpti garų, dulkių, aerozolinių dalelių. Neleisti susidaryti garų koncentracijai, viršijančiai degumo ir sprogimo ribines vertes. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Darbuotojai turi plautis rankas, bei veidą prieš einant valgyti, gerti ar rūkyti. Naudoti atitinkamas apsaugos priemones. Žr. 8 skiltį. Laikytis saugaus darbo reikalavimų. Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nenaudoti kibirkščiuojančių įrankių. Perpilant iš vienos pakuotės į kitą naudoti įžeminimą. Operatoriai turi būti apsiavę antistatinis batus, bei drabužius. Jei preparatas yra purškiamas, turi būti užtikrinama gera ventiliacija, bei atskira patalpa kur tai yra atliekama. Jei ventiliacija nėra pakankama, kvėpavimo takams apsaugoti, reik naudoti suspausto oro balionus, purškimo metu. Garai gali suformuoti sprogius oro mišinius. Garai sunkesni už orą, todėl laikosi palei grindis.

Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikytis degių ir pavojingų medžiagų sandėliavimo reikalavimų. Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių-nerūkyti. Laikyti sausoje, vėsioje, gerai

vėdinamoje patalpoje, sandariai uždarytą originalioje pakuotėje. Nenaudoti slėgio, jei reik ištuštinti tarą. Nepilti į kanalizaciją. Naudoti hermetišką metalinę tarą. Laikyti atokiau nuo stiprių oksidatorių, rūgščių, bei bazių.

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) N/d

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

Kontrolės parametrai

Ribinės poveikio vertės

Pavadinimas	CAS Nr.	Rūšis	Ribinės vertės	
			mg/m ³	ppm
n-Butilacetatas	123-86-4	IPRV	724	150
		TPRV	966	200
Ksilenas	1330-20-7	IPRV	220	50
		TPRV	441	100
2-metoksi-1-etilacetatas	108-65-6	IPRV	275	50
		TPRV	550	100
Acetonas	67-64-1	IPRV	1210	500
		TPRV	3620	1500
Etilbenzenas	100-41-4	IPRV	442	100
		TPRV	884	200

Poveikio kontrolė

Techninės priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose, kur įrengta ištraukiamoji ventiliacija. Jei ventiliacija neužtikrina vėdinimo, kad kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore atitiktų reikalavimus, naudoti atitinkamas kvėpavimo takų apsauginės priemonės.

Asmeninės apsauginės priemonės

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Jei darbuotojams reikia dirbti aplinkoje kur kenksmingų medžiagų ribinės poveikio vertės viršija normas turi būti naudojamos atitinkamos kvėpavimo takų apsaugos sistemos.

Rankų apsauginės priemonės

Nitrilinės arba neopreninės pirštinės (EN 374). Apsauginai kremai.

Akių apsauginės priemonės

Apsauginiai akiniai (EN 166) su šonine apsauga, esant produkto taškymosi pavojui.

Odos apsauginės priemonės

Darbuotojai turėtų dėvėti neįsielektrinančius natūralaus pluošto arba sintetinius, esant aukštomis temperatūroms-nesilydančius-drabužius.

Aplinkos apsaugos priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją, bei gruntinius vandenius. Žr. 7 ir 12 skiltis.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną

Skystis

Spalva

Skaidrus, bespalvis

Kvapų

Būdingas organiniams tirpikliams

Vandenilio jonų koncentracijos vertė pH	N/d
Virimo temperatūra, °C	56,2°C
Užšalimo/ lydimosi temperatūra, °C	N/d
Savaiminio užsilepsnojimo temperatūra, °C	477 °C
Garų slėgis, kPa (20°C)	131,4hPa
Pliūpsnio temperatūra	>+28°C
Tankis, g/cm ³ (23°C)	0,92 ± 0,02
Klampus, Tirpumas	32 mPa.s (20°C) Netirpi vandenyje

Kita informacija Papildomų duomenų nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

Reaktingumas	Neturima duomenų
Cheminis stabilumas	Stabilus, esant normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis (žr. 7 skiltį).
Pavojingų reakcijų tikimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
Vengtinios sąlygos	Vengti karščio šaltinių.
Nesuderinamos medžiagos	Stiprūs oksiduojantys agentai, stiprios bazės, bei rūgštys.
Pavojingi skilimo produktai	Anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Informacija apie toksinį poveikį

Bandymų duomenų nėra. Produktas įvertintas vadovaujantis Pavojingų Medžiagų Direktyva 1999/45/EB, bei suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Žr. 3 ir 15 skiltis.

Organinių tirpiklių garai ir aerosolis yra kenksmingi įkvėpus. Ilgalais preparato sudėtyje esančių tirpiklių garų koncentracijų, viršijančių ribines vertes darbo aplinkoje poveikis gali sukelti tokius nepageidaujamus reiškinius kaip: kvėpavimo takų gleivinės sudirginimas, poveikis centrinei nervų sistemai, kepenims bei inkstams. Nepageidaujamas poveikis pasireiškia galvos skausmais, svaiguliu. Pakartotinas ar ilgalaikis preparato sąlytis su oda gali sąlygoti natūralių odos riebalų pašalinimą ko pasekoje gali pasireikšti kontaktinis dermatitas. Įtiškus į akis, gali sudirginti konjungtyvą.

Ūmus toksiškumas:

Ksilenas	
LC50(įkvėpus, žiurkėms)	22,08 mg/l / 4h
LD50(prarijus, žiurkėms)	500 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	1100 mg/kg
n-Butilacetatas	
LC50(įkvėpus, žiurkėms)	23,4 mg/l / 4h
LD50(per odą, triušiams)	17600 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	10768 mg/kg
Solventnafta (nafta)	
LC50(įkvėpus, žiurkėms)	20 mg/l/ 4h
LD50(per odą, triušiams)	3160 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	3592 mg/kg
Acetonas	
LC50(įkvėpus, žiurkėms)	100,2 mg/l/ 4h

LD50(per odą, triušiams)	20000 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	5800 mg/kg
Etilbenzenas	
LC50(įkvėpus, žiurkėms)	17,4 mg/l/ 4h
LD50(per odą, triušiams)	15400 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	3500 mg/kg
Bis(hidroksifenilbenzotriazol) derivatyvas	
LD50(prarijus, žiurkėms)	2000 mg/kg
Hidroksifenilbenzotriazol derivatyvas	
LD50(prarijus, žiurkėms)	2000 mg/kg
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacatas	
LD50(per odą, žiurkėms)	2000 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	2000 mg/kg
2 –Metoksi-1-metil acetatas	
LC50(įkvėpus, žiurkėms)	35,7 mg/l/ 4h
LD50(per odą, žiurkėms)	5000 mg/kg
LD50(prarijus, žiurkėms)	8532 mg/kg
Poveikis žmonėms:	
Kancerogeniškumas	N/d
Mutageniškumas	N/d

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Bandymų duomenų nėra. Produktas įvertintas vadovaujantis Pavojingų Medžiagų Direktyva 1999/45/EB, bei suklasifikuotas pagal toksikologinį pavojingumą. Žr. 3 ir 15 skiltis.
Neleisti patekti į kanalizaciją, bei gruntinius vandenius.

Toksiškumas

Ksilenas

LC50 (Leuciscus idus)	14 mg/l/ 96h
EC50 (Daphnia magna)	16 mg/l/ 48h

n-Butilacetatas

LC50 (Leuciscus idus)	18 mg/l/ 96h
EC50 (Daphnia magna)	32 mg/l/ 48h
EC50 (Algae)	675 mg/l/ 72h

Solventnafta (nafta)

LC50 (Leuciscus idus)	9,2 mg/l/ 96h
EC50 (Daphnia magna)	3,2 mg/l/ 48h
EC50 (Algae)	2,9 mg/l/ 72h

Acetonas

LC50 (Leuciscus idus)	5590 mg/l/ 96h
LC50 (Daphnia magna)	12100 mg/l/ 48h

Etilbenzenas

LC50 (Leuciscus idus)	12 mg/l/ 96h
LC50 (Daphnia magna)	1,8 mg/l/ 48h
EC50 (Algae)	33 mg/l/ 72h

Bis(hidroksifenilbenzotriazol) derivatyvas

LC50 (Leuciscus idus)	2,8 mg/l/ 96h
LC50 (Daphnia magna)	3,8 mg/l/ 48h
EC50 (Algae)	9 mg/l/ 72h

Hidroksifenilbenzotriazol derivatyvas

LC50 (Leuciscus idus)	2,8 mg/l/ 96h
LC50 (Daphnia magna)	3,8 mg/l/ 48h

EC50 (Algae)	5540 mg/l/ 72h
Bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacatas	
LC50 (Leuciscus idus)	0,97 mg/l/ 96h
LC50 (Daphnia magna)	20 mg/l/ 48h
2 –Metoksi-1-metil acetatas	
LC50 (Leuciscus idus)	100 mg/l/ 96h
LC50 (Daphnia magna)	408 mg/l/ 48h
EC50 (Algae)	1000 mg/l/ 72h
Patvarumas ir skaitomumas	N/d
Bioakumuliacijos potencialas	N/d
Judumas dirvožemyje	N/d
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	N/d
Kitas nepageidaujamas poveikis	N/d

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų šalinimas	Atliekos ir pakuotė šalinami laikantis visų kenksmingų medžiagų šalinimo taisyklių. Draudžiama pilti į kanalizaciją.
Pavojingos atliekos	Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingų atliekų kriterijus.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

JT numeris

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA	1263
--------------------------	------

JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA	Dažams giminingas preparatas
--------------------------	------------------------------

Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA	3
Specialiosios sąlygos	
ADR/RID	640E

Pakuotės grupė

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA	III
--------------------------	-----

Pavojus aplinkai

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA	Ne
Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Žr. 6-8 skyrius

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Šis saugos duomenų lapas sudarytas remiantis Reglamentu 1907/2006.

Etiketėje nurodyta informacija pagal (EB) Nr. 1272/2008 2008m. gruodžio 16d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantį ir panaikinantį direktyvas 67/548Reglamentą Direktyvą 1999/45/EB. Šis saugos duomenų lapas atitinka Lietuvos Respublikoje galiojančius įstatymus.

Atitinka ES direktyvos 2004/42/EB reikalavimus: 2004/42/IIB(e)(840)535.

Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, N/d
sveikatos ir aplinkos teisės aktai
Cheminės saugos vertinimas N/d

16. KITA INFORMACIJA

Tik profesionaliam naudojimui.

Saugos duomenų lapuose pateikta informacija neatleidžia naudotojų nuo įsipareigojimų savarankiškai vykdyti rizikos vertinimą pagal Direktyvą 98/24/EG.

Pavojingumo frazių ir klasifikacijų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrių:

H226 Degūs skystis ir garai.

H225 Labai degūs skystis ir garai

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Flam. Liq.	Degieji skysčiai.
Skin Irrit.	Odos dirginimas.
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).
Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai-lėtinis.
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas.
Asp Tox.	Plaučių pakenkimo prarijus pavojus.
Skin Sens.	Odos jautrinimas.
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai- ūmus.

N/d – nėra duomenų.

IPRV- ilgalaikio poveikio ribinė vertė pagal „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės poveikio vertės darbo aplinkos ore pagal higienos normą HN 23:2001“.

TPRV-trumpalaikio poveikio ribinė vertė pagal „Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės poveikio vertės darbo aplinkos ore pagal higienos normą HN 23:2001“.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir galiojančius EB ir nacionalinius teisės aktus. Produktas negali būti naudojamas kitiems, nei nurodyta 1 skiltyje, tikslams be gautos išankstinės raštiškos naudojimosi instrukcijos. Naudotojas neša pilną atsakomybę už nacionalinių teisės aktų reikalavimų vykdymą. Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys skirti apibūdinti produktą saugos ir sveikatos darbe aspektais: jie neatskleidžia kitų specifinių produkto savybių ir negali būti laikomi produkto savybių garantija.